

১৭শ উত্তেজক।

ফস্ফরস্—Phosphorus.

মাত্রা ২:—৩: গ্রেণ, তৈল বা ইথর সহ প্রযুক্ত্য।

অস্থি হইতে প্রাপ্ত হওয়া যায়।

প্রঃ রূঃ। (১) ডাইলিউট্ ফস্ফরিক্ এসিড্ (ফস্ফরস্ ৪১.৩ গ্রেণ, নাইট্রিক্ এসিড্ ৩ আং, পরিশ্রুত জল প্রয়োজনানুরূপ। মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্।)

(২) ফস্ফরেটেড্ অইল। (ফস্ফরস্ ও বাদাম তৈল প্রয়োজনানুরূপ। তৈলকে ৩০০ ডিগ্রি পর্যন্ত উত্তাপ দিতে হইবে। এই অবস্থায় ১৫ মিনিট রাখিয়া শীতল হইলে ছাঁকিয়া লইবে। এই তৈল ৪ আং একটি বোতলে রাখিয়া তাহাতে ১২ গ্রেণ ফস্ফরস্ যোগ করিবে, পরে ঐ বোতলকে একটি উষ্ণ জলপূর্ণ পাত্র মধ্যে বসাইবে যতক্ষণ না ঐ তৈলের উষ্ণতা ১৮০ ডিগ্রি হয়। পরে বোতলের কক্ খুলিয়া দিবে, যেন ইহার ভিতরস্থ বায়ু বহিকৃত হইয়া যায়। পরে ঐ বোতল নাড়িবে যতক্ষণ না ফস্ফরস্ দ্রব হয়। মাত্রা ৫—১০ মিনিম্।)

(৩) ফস্ফরস্ পিল্। (ফস্ফরস ৩ গ্রেণ, বাল্‌সাম্ অব্ টলু ১২০ গ্রেণ, পীতমোম ৫৭ গ্রেণ, কড সোপ ৯০ গ্রেণ। মাত্রা ২—৪ গ্রেণ।)

স্বঃ। দেবিতে মোম বাতির ন্যায় ও তদ্রূপ কোমল; পলাতুর ন্যায় গন্ধবুন্ধ। অন্ধকারে ইহার উজ্জ্বলবর্ণ দেবিতে পাওয়া যায়। অতি অল্প বায়ু সংযোগে অগ্নি উৎপন্ন করে।

ক্রিয়া। উত্তেজক, মুত্রকারক, কামোদ্দীপক ও স্বপ্নকারক।

ব্যবহার। যে যে রোগে গন্ধকদ্রাবক ও অন্যান্য মিষ্টার্যাল্ এসিড্ ব্যবহার হয়, ফস্ফরিক্ এসিড্ও তত্তৎ রোগে ব্যবহার হইতে পারে। ইহার ফস্ফেট্ অব্ লাইম্ দ্রবকরণ গুণ থাকা পৃথক্ যে যে রোগের নৃত্তে ফস্ফ্যাটিক্ জন্মে, সেই সেই রোগে ব্যবহার হয়। মূত্র-

মেহ রোগে উপকার করে। ক্ষয়জনক রোগে উপকার করে। পাইটর রোগে উপকারী।

১৮শ উত্তেজক।

আর্গিকা—Arnica.

আর্গিকা মন্টেনা বৃক্ষের শুষ্ক মূল, পত্র ও পুষ্প।

প্রঃ রূঃ। টিংচর, অব্ আর্গিকা। (আর্গিকা মূল কুট্টিত ১ আং, শোধিত সুরা, ১ পাইট্, পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে। মাত্রা ॥—২ ড্রাম।)

স্বঃ। মূল প্রায় ১ ইঞ্চি লম্বা। পুষ্প সুবর্ণবর্ণের স্তায়।

ক্রিয়া। প্রধান ক্রিয়া মাস্তিষ্ক-উত্তেজক, ঋক্ষকারক, গুত্রকারক ও মাদক। অধিক ব্যতায় ব্যবহারে বিষক্রিয়া করে।

ব্যবহার। জ্বরপীডিতে ইচ্ছা তরুণ বাত, পক্ষাঘাত ইত্যাদি রোগে ব্যবহৃত হয়। কিন্তু ইংলণ্ডে প্রায় কেহ ব্যবহার করেন না। ডাক্তার নেলিগ্যাম বলেন, ইহার অরিষ্ট স্নায়বীয় শিরঃপীড়ায় বিশেষ উপকার করে। কোন হৃদয়ের আঘাতে ইহার ধৌত উপকারী। বিবিধ পচা-ফতে ব্যবহৃত হয়।

আর্গিকা হোমিওপ্যাথিক চিকিৎসকদিগের একটা প্রধান ঔষধ। ইচ্ছা তাঁহাদিগের মতে বিপরীত রোগে অতি চমৎকার ক্রিয়া দর্শায়। হালকাসে তাঁহারা প্রায় ব্যবহার করেন।

১৯শ উত্তেজক।

ইথর—Ether.

মাত্রা ২০—৬০ মিনিম্।

পরিষ্কৃত সুরা ৫০ আং, গন্ধকড্রাবক ১০ আং, স্কোরাইড অব্ ক্যাল সিয়ন্ ১০ আং, আভ্র চূর্ণ ১০ আং, পরিষ্কৃত জল ১০ আং, এই কয় দ্রব্য দ্বারা প্রস্তুত হয়।

ক্রিয়া । অধিকেন অপেক্ষা নহু ।
ব্যবহার । কাশের উগ্রতা হ্রাসার্থ সিরপ, অথ, পলি ব্যবহৃত হয় ।
স্থানিক বেদনা নিবারণ জন্য পোস্তের তৈলির খেদ বিশেষ উপযোগী ।
এতৎ ষটিত ঔষধ সাবধানে শিশুদিগকে দেওয়া উচিত ।

২১শ উত্তেজক ।

ইণ্ডিয়ান্ হেম্প ।—(গাঁজা) Indian Hemp

ক্যানাবিস্ সেটিভা ওষধির মঞ্জরিত শাখাগ্র । ইহার বীৰ্যের নাম
চরস (ক্যানাবিস্) ।

প্রঃ রূঃ । (১) একষ্ট্রাক্ট অব্ হেম্প । (গাঁজা ছুটিত ১ পাউণ্ড
পরিশ্রুত সুরা ৪ পাইন্ট । মাত্রা ১০—১ গ্রেণ ।)

(২) টিংচর অব্ ইণ্ডিয়ান্ হেম্প (একষ্ট্রাক্ট ১ আং, শোধিত
সুরা ১ পাইন্ট । দ্রব করিয়া লইবে । মাত্রা ৫—২০ মিনিম্ ।)

ক্রিয়া । মাস্তিক উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, ক্ষুৎকারক, মাদক,
কামোদীপক, নিদ্রাকারক, অবসাদক, বেদনানিবারক, জরায়ুর সংকো-
চক । অল্পমাত্রায় সেবনে মনে ক্ষুর্তি হয়, অধিক মাত্রায় মাদক
ক্রিয়া প্রকাশ পায়, বিষক্রিয়া করে, এবং হঠাৎ মৃত্যু হইবারও
সম্ভাবনা ।

ব্যবহার । নূরুে ইহা ব্রিটিশ ফার্মাকোপিয়ার গৃহীত হয় নাই ।
অল্প দিন ইহল, কলিকাতার ডাক্তার ওসগুনেসি সাহেবের বিশেষ যত্নে
ইহা ব্রিটিশ ফার্মাকোপিয়ার গৃহীত হইয়াছে ।

স্নায়বীয় শূলে ও বেদনায় ইহার ব্যবহারে অনেক স্থলে বিশেষ
উপকার দর্শাইয়াছে । টিটেনম্, হাইড্রোকোবিয়া, শিশুদিগের কন্-
ভল সন্ট কোরিয়া, পুরাতন বাত ইত্যাদিতে বিশেষ উপকারের সহিত
ব্যবহার হইয়াছে । মস্তিষ্কের প্রদাহ ব্যতীত অনিদ্রার ও অস্থিরতার
অবসাদন ক্রিয়া করিয়া উপকার করে ।

অধিক দিন অহিফেন সেবন বশতঃ হৃৎপিণ্ডের অতিস্পন্দনে, ডাক্তার মেলিগ্যান ইহা ব্যবহারে বিশেষ অসুবিধা প্রকাশ করিয়াছেন। প্রসবে জরায়ুশিথিলতা বশতঃ প্রসবকার্যে বিলম্ব হইলে ইহা প্রায় ব্যবহার হয়।

অতি অল্পমাত্রায় ব্যবহারে ইহার ক্রিয়া প্রকাশ করে বলিয়া, যত অল্প মাত্রায় পারা যায়, তাহা ব্যবহার করা উচিত।

২২শ উদ্ভেজক ।

অহিফেন—Opium

মাত্রা ১০—২ গ্রেণ।

প্যাপেভার, সমনিফারম্ ওষধির অপক্ক চে'ড়িকে অল্প অল্প চিরিয়া দিলে শ্বেতবর্ণ রস নিঃসৃত হয়, তাহা বায়ুতে শুষ্ক হইলে চাচিয়া একত্রে পিণ্ডাকার করিয়া সংযত করে, তাহাকে অহিফেন কহে।

প্রঃ রঃ। (১) কনফেক্‌সন্ অব্ ওপিয়ম্। (কম্পাউণ্ড্ পাউ-ডার অব্ ওপিয়ম্ ১০০ গ্রেণ্, শর্করা পাক ৩০০ গ্রেণ্। মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ্। ৪০ গ্রেণে ১ গ্রেণ্ অহিফেন।)

(২) ওপিয়ম্ প্ল্যাস্টার্। (অহিফেন হুন্স চূর্ণ ১ আং, ধূনা পলস্ত্রা ৯ আং। ধূনা পলস্ত্রা জলস্বেদন যন্ত্রে গলাইয়া অহিফেন মিশ্রিত করিবে। ১০ গ্রেণে ১ গ্রেণ্ অহিফেন।)

(৩) এনিমা অব্ ওপিয়ম্। (টিংচার ওপিয়াই ১০ ড্রাম, মিউসি-লেজ অব্ ষ্টার্চ ২ আং, মিশ্রিত করিবে। প্রতি আউন্সে ১ গ্রেণ্।

(৪) একষ্ট্রাক্ট অব্ ওপিয়ম্। (অহিফেন চূর্ণ ১ পৌণ্ড পরি-শ্রুত জল ৬ পাইন্ট। মাত্রা ১০ ২ গ্রেণ্।)

(৫) লিকুইড্ একষ্ট্রাক্ট অব্ ওপিয়ম্। (একষ্ট্রাক্ট অব্ ওপিয়ম্ ১ আং, পরিশ্রুত জল ১৬ আং, পরিশ্রুত সুরা ৪ আং। মাত্রা ১০—৪০ মিনিম্।)

(৬) ওপিয়ম্ লিনিমেন্ট (টিংচর অব ওপিয়ম্ ও সোপ্ লিনিমেন্ট প্রত্যেকে ২ আং, লইয়া মিলাইবে ।)

(৭) সিলি সহ ইপিকাকুয়ানা পিল্ (কম্পাউণ্ড পাউডার অব ইপিকাক ৩ আং, স্কুইল্ চূর্ণ, এবং এমোনিয়াকম্ চূর্ণ প্রত্যেক ১ আং, গুড় প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ ।)

(৮) পিল্ অব লেড্ এণ্ড ওপিয়ম্ (এসিটেট্ অব লেড্ স্ক্রফ্ চূর্ণ ৩৬ গ্রেণ, অহিফেন চূর্ণ ৬ গ্রেণ, কনকেকসন অব্ রোজেস্ ৬ গ্রেণ । মিশ্রিত করিবে । মাত্রা ৩—৫ গ্রেণ ।)

(৯) কম্পাউণ্ড পিল অব্ সোপ্ । (অহিফেন চূর্ণ ১০ আং, সাবান চূর্ণ ২ আং, গ্লিস্ট্রীন প্রয়োজনানুরূপ । একত্র মর্দন করিবে । মাত্রা ৩—৫ গ্রেণ ।)

(১০) এরোম্যাটিক্ পাউডার্ অব্ চক্ এণ্ড ওপিয়ম্ । (এরোম্যাটিক্ পাউডার্ অব্ চক্ ২৬০ আং, অহিফেন চূর্ণ ১০ আং ; উত্তমরূপে মিশ্রিত করিয়া ছাঁকিয়া লইবে । মাত্রা ১০—৪০ গ্রেণ ।)

(১১) কম্পাউণ্ড পাউডার অব্ ইপিকাকুয়ানা (ইপিকাকুয়ানা চূর্ণ ১০ আং, অহিফেন চূর্ণ ১০ আং, সল্ফেট অব্ পটাশ চূর্ণ ৪ আং, একত্র মিশাইয়া উত্তমরূপে ছাঁকিয়া লইবে । মাত্রা ৫—১৫ গ্রেণ ।)

(১২) কম্পাউণ্ড পাউডার অব্ কাইনো (কাইনো দেথ । মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।)

(১৩) কম্পাউণ্ড পাউডার অব্ ওপিয়ম্ । (অহিফেন চূর্ণ ১০ আং, মরিচ চূর্ণ ২ আং, শুষ্ক চূর্ণ ৫ আং, ক্যারাওয়ে ফল চূর্ণ ৬ আং, ট্র্যাগাকাথ চূর্ণ ১০ আং । মাত্রা ২—৫ গ্রেণ ।)

(১৪) কম্পাউণ্ড লেড্ সপোজিটোরিন্ । (এসিটেট্ অব্ লেড্ ৩৬ গ্রেণ, অহিফেন চূর্ণ ১২ গ্রেণ, বেন্জোয়েটেড্ লার্ড ৪২ গ্রেণ, শ্বেতমোম ১০ গ্রেণ, অইল্ অব্ থিওব্রামা ৮০ গ্রেণ । ১২টা আংশে বিভক্ত করিবে ।)

(১৫) টিংচর্ অব ওপিয়ম্ । (অহিফেন চূর্ণ ১১০ আং, পরীক্ষিত
মুহুরা ১ পাইন্ট । মাত্রা ৫—৪০ মিনিম্) ।

(১৬) এমোনিয়টেড্ টিংচর্ অব ওপিয়ম্ । (অহিফেন চূর্ণ
১০০ গ্রেণ, স্যাক্রিন্ টুকরা ১৮০ গ্রেণ, বেনজোয়িক্ এসিড্ ১৮০ গ্রেণ,
অইল অব্ এনিসি ১ ড্রাম, ষ্ট্রং সলুউসন্ অব্ এমোনিয়া ৪ আং,
মোড়িত মুহুরা ১৬ আং । ৭ দিন ভিজাইয়া রাখিবে ও মধ্যে মধ্যে
নাড়িবে, পরে ছাঁকিয়া মুহুরা দ্বারা এক পাইন্ট পূর্ণ করিবে । মাত্রা
১০—১৫ ড্রাম ।)

(১৭) কম্পাউণ্ড্ টিংচর্ অব্ ক্যাম্ফর । (কপূরের প্রয়োগরূপ
দেখ ।)

(১৮) ট্রিচিসাই (ওপিয়াই । ওপিয়ম্ একষ্ট্রাক্ট ৭২ গ্রেণ, টিংচর্
অব্ টোলু ১০ আং, পরিকৃত চিনি ১৬ আং, গম্ একেসিয়া চূর্ণ ২ আং,
একষ্ট্রাক্ট অব্ লাইকোরাইস্ ৬ আং, পরিশ্রুত জল ৬ আং । ৭২০
চাক্তি প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১—৪ চাক্তি ।)

(১৯) অইন্ট্ মেট্ অব্ গলস্ এণ্ড ওপিয়ম্ । (অইন্ট্ মেট্ অব্
গলস্ ১ আং, অহিফেন চূর্ণ ৩২ গ্রেণ্ । মিশ্রিত করিবে ।)

(২০) ভাইনম্ ওপিয়াই । (একষ্ট্রাক্ট অব্ ওপিয়ম্ ১ আং, দারু-
চিনি কুড়িত ৭৫ গ্রেণ্, কোডন্ কুড়িত ৭৫ গ্রেণ্, সেরি মুহুরা ১ পাইন্ট্ ।
মাত্রা ১০—৪০ মিনিম্ ।)

অহিফেন তিন প্রকার । ১ন তুরস্ক দেশীয়, ২য় মিসর দেশীয়,
৩য় ভারতবর্ষীয় ।

স্বঃ । পিণ্ডাকার, নরম, গাঢ়-পাটলবর্ণ, তিজাহাদ, গন্ধবুদ্ভু, দাহ্য ।
ইহার জলীয় দ্রবে যবক্ষার দ্রাবক দিলে লালবর্ণ হয় । উত্তম অহি-
ফেনে শতকরা ৬১২ অংশ মর্ফিয়া আছে ।

ক্রিয়া । মাস্তিষ্ক-উত্তেজক, মাদক, নিদ্রাকারক, বেদনানিবারক,
আক্ষেপ-নিবারক, স্পর্শহারক, ধারক, শ্বেদজনক ও পর্ধ্যায়-নিবারক ।

অন্ন মাত্রায় সেবন করিলে প্রথমতঃ উত্তেজক হয়। এই উত্তেজন ক্রিয়া সমুদয় শরীরে, বিশেষরূপে মস্তিষ্কে প্রকাশ পায়, পরে মাদক ও অবসাদক হয়।

পূর্ণ মাত্রায় সেবন করিলে ১০।১৫ মিনিট পরে মস্তকে অন্ন ভার, মনোবৃত্তি, বুদ্ধিবৃত্তি, ধর্ম্যপ্রবৃত্তি, রচনাশক্তি, সাহস, শারীরিক ও মানসিক শ্রমপটুতা ও পেশী সকলের শক্তি প্রভৃতি উত্তেজিত হয় এবং কোন প্রকার বেদনা থাকিলে নিবারণ হয়। এরূপ অবস্থা অর্ধ ঘণ্টা থাকিয়া, ক্রমে নিদ্রাবেশ হয়, পরে ৮।১০ ঘণ্টা থাকিয়া জাগরণ হয়, তৎপরে অবসাদনের লক্ষণ উপস্থিত হয়, কিঞ্চিৎ পরে শরীর হুহু হয়। যদি মাত্রার অল্পতা প্রযুক্ত সম্পূর্ণ নিদ্রা না হয়, তবে নানাবিধ স্বপ্ন দেখা যায়। অধিক মাত্রায় প্রবল বিষকর হয়।

বিষাক্ত লক্ষণ।—ইহা দ্বারা বিষাক্ত হইলে নিদ্রাবেশ, অচেতন্য, শ্বাসগতি মন্দ, গলমধ্যে ষড় ষড় শব্দ, মুখমণ্ডল মলিন, চক্ষু লাল ও মুদ্রিত, কনীনিকা কুঞ্চিত, নাসীস্থূল, কোমল ও মৃদুগামী হয়। ইহার পর অর্থাৎ ৪।৫ ঘণ্টার পর অবসাদনের লক্ষণ উপস্থিত হইয়া ক্রমশঃ নাসী ক্ষীণ হইয়া লোপ হয়, শ্বাস অতি মৃদু, শরীর নীতল ও শর্মাভিষিক্ত হয়, কিছু কাল অর্থাৎ প্রায় ৬ ঘণ্টার পর মৃত্যু হয়।

শবক্ষেত্রে।—মস্তিষ্কে রক্তাধিক্য, মস্তিকোদরে রস সঞ্চিত, ফুলফুলে রক্তাধিক্য, রক্তের তারল্য ও মালিন্য, কখন কখন মস্তিষ্ক মধ্যে রক্ত নিঃস্রবণও দেখা যায়।

চিকিৎসা। বারম্বার বমন করাইবে, মস্তকে নীতল জলধারা দিবে এবং রোগীকে নিদ্রা ঘাইতে দিবে না। অবসন্নাবস্থার এমোনিয়া ও ব্র্যাক্তি ইত্যাদি ব্যবস্থা করিবে। মস্তকে, উদরে ও অধঃশাখায় সর্ষপের গাটা দিবে। মস্তক মুণ্ডন করিয়া গিষ্টার দিবে। শ্বাস ক্রিয়ার ও লুৎপন্দনের উত্তেজনार्থ তাড়িৎ প্রয়োগ বিশেষ উপযোগী। কাণ্ডয়ার

কাথ, চার কাণ্ট, মাজুফলের কাথ, জম্বীর রস ও ডিগ্গের কুসুম যথেষ্ট পরিমাণে সেবন করাইবে ।

নিষেধ । নবজ্বর, বা মস্তিস্কে বা মস্তিস্তাবরণের প্রদাহ, রক্তাধিক্য, তরুণ যান্ত্রিক প্রদাহ, অতি শ্বশ্ব, কোষ্ঠবদ্ধ, ক্ষুধামান্দ্য ইত্যাদি অবস্থায় । অপর পূর্ব গর্ভাবস্থায় এবং স্তনদায়িনী ত্রীদিগের পক্ষে নিষিদ্ধ ।

আময়িক প্রয়োগ । বিবিধ প্রদাহে বিবেচনা পূর্বক প্রয়োগ করিলে উপকার হয় । যে সকল যান্ত্রিক প্রদাহে শ্বাসরোধ হইয়া মৃত্যুর সম্ভাবনা, (যথা মস্তিস্ক ও হৃৎস্পন্দ প্রদাহ,) তাহাতে অহিফেন প্রয়োগ করিবে না এবং মুখমণ্ডলের মালিন্য বা ওষ্ঠের বর্ণের মালিন্য কিঞ্চিৎত্র দোষিলে অহিফেন প্রয়োগ হইতে বিরত হইবে । কিন্তু অন্ত্রাবরণ প্রদাহ, অন্ত্রপ্রদাহ এবং অতিসার প্রভৃতি যে সকল প্রদাহে অবসাদন হইয়া মৃত্যু হয়, তাহাতে অহিফেন অত্যন্ত উপকারক । অপর যে সকল প্রদাহে ষাতনা অবিক হয় ও তন্নিবন্ধন অনিচ্ছা হয়, তাহাতে প্রয়োজ্য ।

বিবিধ অক্সিরাম জ্বরে, অস্থিরতা, অনিচ্ছা, উদরাময় আদি নিবারণার্থ অহিফেন বিশেষ উপযোগী । কিন্তু প্রলাপ, অচৈতন্য, নাড়ী কোমল, জিহ্বা অপরিষ্কার থাকিলে অহিফেন প্রয়োগ নিষেধ ।

উন্মাদ, হৃৎকোম্বাদ, মদাতক, বিবিধ কারণোদ্ভূত অনিচ্ছা, বিবিধ কাস রোগে কাসের উগ্রতা দমনার্থ, অতিসার, বিশৃংখলিতা, অন্ত্রাবদ্ধ রোগ, অন্ত্রবৃদ্ধি আবদ্ধ, হৃৎপিণ্ডের কোষ্ঠবদ্ধ, সীমশূল, পাকশয়স্ব শ্বাসবীর উগ্রতা বশতঃ মন ও হিকা, মূত্রাশয়ী, পিত্তাশয়ী, মূত্রাশয়ের তরুণ প্রদাহ, লিভর্ণালের আক্ষেপজনিত প্রদাহ বদ্ধ, মধুমেহ ইত্যাদি রোগে উপকারক ; গর্ভজ্ঞাবের উপক্রম হইলে এসব বেদনার আরম্ভে যদি জরায়ু স্বাভাবিক নিয়মে সংকুচিত না হইয়া বিশৃংখলরূপে আক্লিষ্ট হইতে থাকে, তবে অহিফেন প্রয়োগ করিবে ।

হেতাল বেদমায় কপূর সহ প্রয়োজ্য । জরায়ুবীর রক্তস্রাব, ও অন্ত্রান্ন নানাবিধ রক্তস্রাবে উপকারক । রাত ও দ্বায়ুশূলে ইহার বাহ্যিক ও আভ্যন্তরিক প্রয়োগে উপকার দর্শে ।

নানাবিধ চর্ম্মরোগে উগ্রতা ও বেদনা নিবারণার্থ ইহা প্রয়োজ্য ।

মর্ফাইনী বা মর্ফিয়া—Morphia or Morphine.

মাত্রা $\frac{3}{4}$ —১০ গ্রেণ ।

অহিফেন হইতে প্রস্তুত ।

প্রঃ রূঃ । (১) হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইনী—
(অহিফেন চূর্ণ পোণ্ড, ক্লোরাইড্ অব্ ক্যাল্‌সিয়ম্ ৮০ আং জাঙ্কবাক্সার ১০ আং, জলমিশ্র হাইড্রোক্লোরিক্ এসিড্ ২ আং বা প্রয়োজনানুরূপ এমোনিয়া দ্রব ও পরিশ্রুত জল প্রত্যেক প্রয়োজনানুরূপ । ইহার ৮।১০ অংশে ১ অংশ মর্ফিয়া আছে । মাত্রা $\frac{3}{4}$ —১০ গ্রেণ । ক্রিয়া মাদক) ।

(ক) লাইকর মর্ফাইনী হাইড্রোক্লোরাটিস্ । (হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফিয়া ৯ গ্রেণ, জলমিশ্র হাইড্রোক্লোরিক্ এসিড্ ১৮ মিনিম, শোধিত সুরা ৪ ড্রাম, পরিশ্রুত জল ১২ ড্রাম । মাত্রা ১০—৬০ মিনিম ।

(খ) সপোজিটরি মর্ফাইনী । (হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফিয়া ৬ গ্রেণ, থিয়োস্ট্রোম্ অইল্ ১৭৪ গ্রেণ । ১২ ভাগ করিবে ।)

(গ) মাক্‌ইন্থ সপোজিটরীজ্ উইথ্ সোপ্ । (হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফাইন ৬ গ্রেণ, থিস্ট্রীন্ অব্ স্টার্ক ৩০ গ্রেণ, কঠিন সাবান চূর্ণ ১০০ গ্রেণ, স্টার্ক চূর্ণ প্রয়োজনানুরূপ । ১২ অংশে বিভক্ত করিবে ।)

(ঘ) ট্রিচিসাই মর্ফাইনী । (হাইড্রোক্লোরেট্ অব্ মর্ফিয়া ২০ গ্রেণ, টাঃচর অব্ টোলু ১০ আং, পরিশ্রুত চিনি ২৪ আং, গম্ একেসিয়া

১ আং মিউসিলেজ্ অব্ গম্ একেসিয়া আবশ্যক মত, পরিশ্রুত জল
১০ আং ৭২০ ভাগ করিবে। মাত্রা ১—৬ চাক্তি।)

(ঙ) মফ'ইনী এণ্ড ইপিকাকুয়ানা লোভেঞ্জেন্। (ইপিকাকুয়ানা
চূর্ণ ৬০ গ্রেণ, টুচিসাই মফ'রাই ৭২০ টার পরিমাণ। ইহাকে ৭২০ ভাগ
করিবে। মাত্রা ১—৬ চাক্তি।)

(২) এসিটেট্ অব্ মফ'ইণ।—(হাইড্রোক্লোরেট অব্
মফ'রাই ২ আং এমোনিয়া-ড্রব, এসেটিক্ এসিড্ ও পরিশ্রুত জল
প্রত্যেক প্রয়োজনানুরূপ। মাত্রা $\frac{1}{4}$ —১০ গ্রেণ।) ক্রিয়া মাদক, কিন্তু,
সাবধানে ব্যবহার্য।

(ক) লাইকর মফ'ইনী এসিট্যাটিন্। (এসিটেট্ অব্ মফ'রাই
৯ গ্রেণ, জলমিশ্র এসেটিক্ এসিড্ ১৮ মিনিম্, শোধিত সুরা ৪ ডাম,
পরিশ্রুত জল ১১০ আং, মাত্রা ১০—৬০ মিনিম্। ১ ড্রামে অর্ধ গ্রেণ
মফ'রাই আছে।)

(খ) হাইপো ডার্মিক ইঞ্জেকসন্ অব্ মফ'ইন্। (হাইড্রো ক্লোরেট
অব্ মফ'রাই ৯২ গ্রেণ এমোনিয়া ড্রব, এসিটিক্ এসিড, পরিশ্রুত জল
প্রত্যেক প্রয়োজনানুরূপ। মাত্রা ১—৫ মিনিম্।)

ব্যবহার। মফ'রাই হাইপোডার্মিক ও এণ্ডার্মিকরূপে ব্যবহার হয়।
স্নায়ুশূল নিবারণ জন্য বেদনা স্থলে ইন্জেক্ট করা উচিত। গ্যাষ্ট্রোডাই-
নিয়া ও হৃদ্বিবার বমন নিবারণ জন্য মফ'রাই এণ্ডার্মিক রূপে এপিগ্যাষ্ট্রি-
কমে দেওয়া উচিত। হৃদ্বিবার শীরঃপীড়ায় এই রূপে ব্যবহার করা যায়।

ষষ্ঠ্যকারক, আত্মপ নিবারক, ইত্যাদি ক্রিয়ার জন্য ব্যবহার হয়।
যেখানে অহিফেন ও মফ'রাই উভয়ই ব্যবহার করা যায়, তথায় অহিফেনই
ব্যবহার করা উচিত। অহিফেন উত্তেজক রূপে ব্যবহার করা যায়।

২৩শ উত্তেজক ।

নক্সভোমিকা—(কুচিলা) Nuxvomica.

ষ্ট্রিকনক্স ভোমিকা (বিষবৃক্ষ) বৃক্ষের ফলের বীজ । ইহার বীষের নাম ষ্ট্রিকনিয়া ।

প্রঃ রূঃ । (১) একটুকুই অব নক্স ভোমিকা । (নক্স ভোমিকা ১ পৌণ্ড, শোধিত সূরা আবশ্যক মত । মাত্রা ২—২ গ্রেণ ।)

(২) টিংচার নক্স ভোমিকা (নক্স ভোমিকা ২ আং, শোধিত সূরা ১ পাইন্ট । মাত্রা ১০—২০ মিনিম ।)

(৩) ষ্ট্রিকনাইন (নক্স ভোমিকা ১ পৌণ্ড, এসিটেট অব লেড ১৮০ গ্রেণ, সলুসন অব্ এমোনিয়া, শোধিত সূরা, পরিষ্কৃত জল, প্রত্যেক আবশ্যক মত । মাত্রা ১—২ গ্রেণ ।)

(ক) লাইকর ষ্ট্রিকনিয় । (ষ্ট্রিকনাইন ১ গ্রেণ, জলমিশ্র হাইড্রো-ক্লোরিক এসিড ১৪ মিনিম, শোধিত সূরা ৪ ডািম, পরিষ্কৃত জল ১৫০ আং । মাত্রা ৫—১০ মিনিম ।)

স্বঃ । প্রায় গোলাকার এবং চেপটা প্রায় ১ ইঞ্চি লম্বা, বাহ্যিক পাঁচ বর্ণ, লোমাবৃত । তীক্ষ্ণস্বাদ, গন্ধহীন ।)

ক্রিয়া । অতি অল্প মাত্রায়, তিক্ত, বলকারক, মাদক । অপেক্ষাকৃত অধিক মাত্রায় কশেরুকা মজ্জার উত্তেজক । ততোধিক মাত্রায় প্রবল বিষ । ইহার চূর্ণ অর্দ্ধ ড্রাম্ ও ষ্ট্রিকনিয়া ১ গ্রেণ খাইয়া মৃত্যু হইয়াছে ।

ব্যবহার । পুরাতন প্যারালিসিস প্যারালিজিয়া নানা প্রকার মায়-বীর পীড়া, যেমত কোরিয়া, এপিলেপ্‌সি, মদাতঙ্ক ইত্যাদি ; দুর্ব্বিরার কোষ্ঠবদ্ধ, বিশেষতঃ সীসশূলের কোষ্ঠবদ্ধ, অতিসার, উদরাময় এনিমিয়া হাইপোকন্ড্রি়সিস্, ডিসপেপ্‌সিয়া, প্যাট্টোডাইনিয়া প্রল্যাপমন্স্ এনাই, ধ্বজগন্ধ, প্রুয়াইগো ইত্যাদি রোগে ব্যবহার হয় ।

২৪শ উত্তেজক ।

হাইপো ফস্ফাট্ অব সোডা—Hypophosphite of Soda.

কার্বনেট অব সোডা ও হাইপো ফস্ফাইট্ অব লাইম্ একত্রে

সংযোগ করিবে, বতক্ষণ না কার্বনেট অব্ লাইম্ অধঃস্থ হয়। পরে উহা হইতে লবণ প্রস্তুত করিবে। মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ।)

ক্রিয়া। উত্তেজক বলকারক, পরিবর্তক।

ব্যবহার। শ্বাসবীয় দৌর্বল্যে ভিক্ত বলকারক ঔষধ সহ ইহা উৎকৃষ্টরূপে ক্রিয়া করে।

২৫শ উত্তেজক।

ক্যাফিনা—কোফন Coffeina.

মাত্রা ১০—৫ গ্রেণ।

ক্যাসেলিয়া থিয়ার শুষ্ক পত্র বা মফিনা এরেরিকার শুষ্ক বীজ জল সহযোগে ফাট প্রস্তুত করিয়া, তাহা হইতে স্কোচক পদার্থ ও বর্ণ দ্রব্য পৃথক পরে উৎপাদন কার্য দ্বারা এই উপকার প্রস্তুত করা যাইতে পারে।

প্রঃ রুঃ। ক্যাফিনী সাইট্রাস—সাইট্রেব্ অব্ কেফিন্। (কেফিনন্ ১ আং, সাইট্রিক এসিড ১ আং, পরিষ্কৃত জল ২ আং। প্রথমতঃ সাইট্রিক এসিড পরিষ্কৃত জলে দ্রব করিয়া, পরে তাহা উত্তপ্ত ও তাহাব সহিত কেফিন্ মিশ্রিত করিয়া জল স্বেদন যন্ত্রের উত্তাপে শুষ্ক করিলে ইহা প্রস্তুত হয়।) মাত্রা ২—১০ গ্রেণ্।

স্বঃ। দেখিতে বর্ণহীন, রেশমের ন্যায়, গন্ধহীন, সূচ্যাকার দানাযুক্ত। ৮০ অংশ শীতল জলে, ক্ষুটিত জলে ও শোধিত সুরায় তদপেক্ষাও অধিক এবং ক্রোরফরমে সর্বাপেক্ষা অধিক দ্রবনীয়। ইথরে অতি সামান্য মাত্রায় দ্রব হয়।

ক্রিয়া। পরিমিত মাত্রায় সেবনে বলকারক ও ক্ষুৎকারক, কিন্তু প্রথমে মস্তিষ্ক ও কেশরূপা মজ্জার উত্তেজনা সম্পাদন করিয়া পরে অবসাদন উপস্থিত এবং ঔচ্ছিক ও অনৈচ্ছিক পেশীর উপর ক্রিয়া প্রকাশ করে। অধিক মাত্রায় সেবনে বিষ লক্ষণ উপস্থিত, শ্বাস প্রশ্বাস বন্ধ এবং নাড়ী দ্রুতগামী হয়। অধিক মাত্রায় সেবনে শারীরিক উত্তাপ বৃদ্ধি হওয়ার সম্ভাবনা। কখন কখন ২৩ গ্রেণ মাত্রায় সেবনে মস্তকে ভার, কর্ণে একরূপ অব্যক্ত শব্দ শ্রবণ, অলীক আন্তঃক দর্শন, প্রলা-

পাদি ছংকম্পন প্রভৃতি উপসর্গ উপস্থিত হইতে পারে । অপরিমিত মাত্রায় সেবনে বিষাক্ত হইলে ধনুষ্ঠকারের ন্যায় লক্ষণ উপস্থিত হয় । পরিমিত মাত্রায় ইহা দ্বারা শারীরিক ধ্বংসক্রিয়ার লাভ হয় ।

ব্যবহার । মানসিক পরিশ্রমাস্তে ক্রিষ্ট শরীরে অল্প মাত্রায় সেবনে শরীর সুস্থ, অন্তঃকরণ প্রফুল্ল ও ভ্রমপটুতা জন্মে ।

পরিপাক শক্তি দুর্বল ও অজীর্ণতা বশতঃ ছংকম্পনে ইহা দ্বারা উপকার হইতে পারে ।

অর্ধ শিরঃপীড়া, মৃগী জনিত শিরোঘূর্ণন, মাইগ্রেণ, স্নায়ুশূল প্রভৃতি স্নায়বীয় রোগে অল্প মাত্রায় বিশেষ উপযোগী ।

বিবিধ শোথ রোগে যথা—ছংপিণ্ডের পীড়াজনিত শোথ, যকৃতের পীড়া জনিত শোথ, এবং মূত্রগ্রন্থির পীড়া প্রভৃতি রোগে মূত্রের পরিমাণ বৃদ্ধি করিয়া বিশেষ ফল চর্শে । ডিজিট্যালিস্ অপেক্ষা ভাল কাজ করে ।

সাসকাশে স্নাসের আবেগ নিবারণার্থ ইহা বিশেষ উপযোগী ।

নিউমোনিয়া রোগে ছংপিণ্ডের উত্তেজক হইয়া, নাড়ীর গতি ভাল হয় ও শারীরিক উত্তাপ হ্রাস হয় ।

২৬শ উত্তেজক ।

বেত চন্দন তৈল ।

ওলিয়ম্ স্যান্টেলাই—অয়েল অব্ স্যান্টাল্ উড্

Oleum Santial

মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্ ।

ল্যাণ্টেলিস জাতীয় স্যান্টেলম্ অ্যাল্ বম্ বা বেত চন্দন কাষ্ঠ চূরা-ইয়া ইহা প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । স্নেহং নীত বর্ণাভ, গাঢ়, উগ্র সঙ্গন্ধযুক্ত, মিষ্টাস্বাদবিশিষ্ট । সূর্য্য বীৰ্য্যে সম্পূর্ণ জবণীয় ।

ক্রিয়া । অধিকাংশেই কোপেবার স্তায় ।

ব্যবহার । পুরাতন প্রমেহ রোগে পুষ নিঃসরণের লাভ করিয়া

উপকার করে। গর্ভজন তৈল, গম্ একেসিয়া ও কোপেবার সহিত মিশ্রিত করায় ইহার উপকারিতা বৃদ্ধি হয়।

২৭৭ উদ্ভেজক।

ওলিয়ম্ পাইনাই সিল্ভেস্ট্রিস্—ফার্ উল্ অয়েল্ ।

Olum Pinieylvtris.

কলিকেরি জাতীয় পাইনম্ সিল্ভেস্ট্রিস্ বৃক্ষের সরস পত্র চূষাইয়া এই তৈল প্রস্তুত হয়।

প্রঃ রুঃ। ভেপর্ ওলিয়াই পাইনাই সিলভেস্ট্রিস্ অর্থাৎ ইনুহেলেন্সন্ অব্ ফারউল্ অয়েল্। (৪০ মিনিম্ হইতে, ২০ গ্রেণ লাইট কার্বনেটে অব্ ম্যাগনিসিয়া সহ মর্দন করিয়া, যথাযোগ্য জল সহ মিশ্রিত করণান্তর যথানিয়ম তাহার বাষ্প গ্রহণ করিবে।)

স্বঃ। বর্ণহীন, ল্যাভেণ্ডারের ন্যায় সদৃশ ও উগ্র মিষ্টাভাদ বস্তু।

ক্রিয়া। তার্পিণ তৈলের ন্যায়। আভ্যন্তরিক ব্যবহার হইতে প্রায় দেখা যায় না।

ব্যবহার। সন্ধিহলের বিবিধ প্রকার বেদনা ও বাত এবং পক্ষা-ঘাত রোগে ইহার স্থানিক মর্দনে উপকার দর্শে। গলাভ্যন্তরে দ্রুত, কর্ণনাণীর প্রদাহ প্রভৃতি রোগে ইহার খাস গ্রহণে ষাভনার উপশম হইতে পারে।

২৮শ উদ্ভেজক।

সোডিয়াই নাইট্রিস্—নাইট্রি ইড অব্ শোডিয়ম্

Sodii Nitris.

মাত্রা ২—৫ গ্রেণ।

স্বঃ। শ্বেতবর্ণ দানাদার চূর্ণ। বায়ু স্পর্শে জলাকর্ষণ করে। জলে সম্পূর্ণ দ্রবনীয়।

ক্রিয়া। বেদনাহারক, আক্ষেপনিবারক, উদ্ভেজক; ইহার ক্রিয়া অনেকাংশে নাইট্রাইট্ অব্ এমিলের তুল্য।

ব্যবহার । ইঞ্জাইনা পেক্টোরিস্, এপিলেপসি, হাসকষ্টযুক্ত ব্রন-
কাইটিস্, হাসকাস প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত হইয়া উপকার দর্শিয়াছে ।

২৯শ উত্তেজক ।

নাইট্রোগ্লিসেরিনম্—নাইট্রোগ্লিসেরিন্—

Nitroglycerium.

মাত্রা $\frac{1}{200}$ — $\frac{1}{50}$ গ্রেণ ।

গন্ধক দ্রাবক ও বদ্বন্ধার দ্রাবকের মিশ্রণে গ্লিসেরীন্ মিশ্রণে ইহা
প্রস্তুত হয় । নাইট্রোগ্লিসেরীন্ ব্রিটিশ ফার্মাকোপিয়ার গৃহীত হয়
নাহ । কেবল ইহা হইতে প্রস্তুত ট্যাবেলি নাইট্রোগ্লিসেরীনাই নামক
ক্ষুদ্র চাক্তি ফার্মাকোপিয়ার গৃহীত হইয়াছে । প্রতি চাক্তির ওজন ২।০
গ্রেণ ও তাহার প্রত্যেক ১৬০ গ্রেণ পরিমাণে নাইট্রোগ্লিসেরীন্ আছে ।
মাত্রা, ১ চাক্তি মাত্রায় ৩৪ বর্টা অন্তর সেব্য ।

ক্রিয়া । উত্তেজক, আক্ষেপনিবারক, বেদনাহারক । এঞ্জাইনা
পেক্টোরিস্, শ্বাসশূল, সি-সিকুনেস্, শীরঃপীড়া প্রভৃতি রোগে ব্যবহৃত
হইয়াছে ।

৩০শ উত্তেজক ।

এমিল্ নাইট্রিস্—নাইট্রাইট্ অব্ এমিল্—

Amilnitris.

মাত্রা । { বাষ্প গ্রহণ ২—৫ মিনিম্ ।
সেবন ১০—১ মিনিম্, শোধিত সুরার সহিত মিশ্রিত করিয়া
বদ্বন্ধার দ্রাবকের সহিত এমিলিক্ এল্ কোহলের সংমিশ্রণে ইহা
প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । তরল, পীতবর্ণ, একরূপ মিষ্ট গন্ধযুক্ত ।

ক্রিয়া । উত্তেজক, বেদনাহারক, আক্ষেপনিবারক । অপেক্ষাকৃত
অধিকমাত্রায় সেবনে প্রবল বিষ লক্ষণ জন্মে ।

ব্যবহার। শ্বাসকাশ, হৃৎপিংকক, হিষ্টিরিয়া, এপিলেপসি প্রভৃতি রোগে ইহা আক্ষেপ নিবারণ করিয়া সমূহ উপকার করে। ইহার বাষ্প গ্রহণ করিতে হয়, অতি অল্প সময় মধ্যেই ক্রিয়া দর্শে।

এক্সাইনী পেক্টোরিস্ সি-সিকুনেস্, মাই গ্রেণ, প্রসবান্তে শোণিত-প্রাব, কষ্টরজঃ জনিত বেদনা, প্রভৃতি রোগে বিশেষ উপযোগীতার সহিত ব্যবহৃত হইয়াছে। ক্লোরফরমের দ্বারা বিধাক্ত হইলে ইহা বিষম কার্য্য করে। সপর্ধ্যায় জরের শীতলাবস্থায় ইহার বাষ্প গ্রহণে রোগের ভোগ-কাল কমিয়া আইসে।

৩১শ উদ্ভেদক।

ল্যারিসিস্ কটেক্স—লার্চবার্ক—*Laricis Cotux.*

মূত্রকারক ঔষধ শ্রেণীতে দেখ।

৩২শ উদ্ভেদক।

হোমোট্রোপাইনি হাইড্রোবোমাস—হাইড্রোবোমেট্

অব্ হোমোট্রোপাইন—*Hydrobromats Homatro*

মাত্রা ১২—২০ গ্রেণ।

স্বঃ। ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র শ্বেতবর্ণ দানাদার। জলে সম্পূর্ণ দ্রবনীয়।

ক্রিয়া। অনেকাংশে এট্রোপাইনের তুল্য কিন্তু তদপেক্ষা মৃদু। কিন্তু ইহা বা এতৎস্বাভাবিত অপরাপর লবণগুলি সেবনে হৃদপিণ্ডের ক্রিয়া মান্দ্য জন্মে। ইহাতে কণীনিকা প্রসারিত হয়, কিন্তু ১২ হইতে ২৪ ঘণ্টা মধ্যে তাহা পুনরায় স্বাভাবিক অবস্থায় আইসে, কিন্তু এট্রোপাইনে এরূপ হয় না; তাহাতে কয়েক দিবস পর্য্যন্ত প্রসারিত অবস্থায় থাকে।

৩৩শ উত্তেজক ।

ভেলেরিয়েন্‌ রিজোম, Valerianæ Rhizoma.

চূর্ণের মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্‌ ।

ভেলেরিয়েনেসি জাতীয় ভেলেরিয়েনা অক্সিসিনেলিস্‌ নামক বৃক্ষের
কন্দ ।প্রঃ রূঃ । (১) ইন্‌ফিউজন্‌ ভেলেরিয়েনি । (ভেলেরিয়েন্‌ কুট্টিত
২ ড্রাম্‌, ক্ষুটিত পরিশ্রুত জল ১০ আং । মাত্রা ১—২ আং ।)(২) টিংচুয়া ভেলেরিয়েনি । (ভেলেরিয়েন্‌ কুট্টিত, ২।০ আং,
পরীক্ষিত সুরা ১ পাইন্ট । মাত্রা ১—২ ড্রাম্‌ ।(৩) টিংচুয়া ভেলেরিয়েনি এমোনিফেটা । (ভেলেরিয়েন্‌ স্থূলচূর্ণ
২।০ আং; স্পিরিট এমোনিয়া এরোমেটিক ১ পাইন্ট । মাত্রা ১।০—২
ড্রাম্‌ ।)

দঃ । ঈষৎ পীতবর্ণ কন্দ । গাত্র ২—৩ ইঞ্চি শাখা হয় ।

ক্রিয়া । উত্তেজক ও আক্লেপনিবারক । অধিক মাত্রায় প্রয়োগে
বিষক্রিয়া করে ।ব্যবহার । হিষ্টিরিয়া, মৃগী, কোরিয়া রোগে আক্লেপ নিবারণ ও
দ্রাব্যবীর্য স্বেদ্য সম্পাদন করিয়া বিশেষ উপকার করে ।

৩৪শ উত্তেজক ।

সুরা ।

শর্করা দ্রব করিয়া অথবা শর্করাবিশিষ্ট উত্তেজক রসে ইয়েষ্ট (অভিষব)
মিশ্রিত করিয়া রাখিলে তাহাতে উৎসেচন ক্রিয়া উপস্থিত হয় ও পরে
কার্বনিক এসিড বায়ু তাহা হইতে নির্গত হইয়া গেলে শর্করা সুরায়
পরিণত হয় ।এই সুরা প্রস্তুত কালে উৎসেচন ক্রিয়া অস্তে আসব প্রস্তুত হয় ।
আসব চুয়াইয়া আর্ডেট স্পিরিট প্রস্তুত হয় । আর্ডেট স্পিরিট

চুয়াইয়া রেক্টিফায়েড্ স্পিরিট (শোধিত হুয়া) প্রস্তুত হয়। ৩ অংশ পরিষ্কৃত জল ও ৫ অংশ শোধিত হুয়া মিশ্রিত করিলে পরীক্ষিত হুয়া (প্রফ্ স্পিরিট) প্রস্তুত হয়।

(ক) মিস্চুরা স্পিরিট ভাইনাই গ্যালিসাই।

(ব্রাণ্ডী ৪ আং, দারুচিনির জল ৪ আং, দুইটা অণ্ডের কুহুম, শর্করা ১০ আং মিশ্রিত করিবে। মাত্রা ১০—২ আং।)

ক্রিয়া। উত্তেজক, মস্তিষ্ক সহজেই উত্তেজিত হয়। অধিক পরিমাণে সেবনে মদকতা উৎপন্ন হয়। দীর্ঘকাল ব্যবহারে আত্যাত্মিক বস্তু সকলের পুরাতন প্রদাহ হয় ও অত্যন্ত হইয়া পড়ে। অত্যন্ত অধিক পরিমাণে সেবনে মৃত্যু পর্য্যন্ত ও ঘটতে পারে।

৩৫শ উত্তেজক।

ষ্ট্রামেনিয়ম্ লীভ্‌স্ এণ্ড্‌ সিড্‌স্‌ ।

Stramonii Folia et Semina.

ধূতুর পত্র ও বীজ।

সলেনেসি জাতীয় ড্যাডুয়া ষ্ট্রামেনিয়ম্ নামক যুদ্ধের পত্র ও বীজ।
প্রঃ রঃ। (১) একষ্ট্রাক্টম্ ষ্ট্রামেনিয়াই। ধূতুরার পত্র বীজ হইতে ইধর সহযোগে তৈলাংশ নির্গত করিয়া, পরে হুয়ার দ্বারা অসার করিয়া পরে হুয়া চুয়াইয়া লইয়া জলশ্বেদ যন্ত্রে গাঢ় করিবে। মাত্রা ১০—১১ গ্রেণ।

(২) টিংচুরা ষ্ট্রামেনিয়াই। (ধূতুরা-বীজ চূর্ণ ২১০ আং, পরীক্ষিত হুয়া ১ পাইন্ট। মাত্রা, ১০—৩০ মিনিম্।)

সঃ। ধূতুরা পত্রের ও ফলের আকৃতি বর্ণন অনাবশ্যকীয়, যেহেতু ইহা আমাদিগের দেশজ ও সর্বত্র পাওয়া যায়।

ক্রিয়া। বেদনানিবারক, দায়বীর ও মস্তিষ্কউত্তেজক, মাদক,

নিদ্রাকারক, আক্ষেপ নিবারক, মূত্রকারক । চক্ষুতে লাগাইলে কণীনিকা প্রসারিত হয় ।

ব্যবহার । বাত প্রভৃতি রোগে স্থানিক ব্যবহারে বেদনানিবারক । নানা প্রকার চক্ষুরোগে বেদনা নিবারণ ও কণীনিকা প্রসারিত করে ।

খাসিকাশে ইহার পত্র চুরটের দ্বারা প্রস্তুত করিয়া তাহার ধূমপানে আক্ষেপ নিবারণ করিয়া উপকার করে । উন্মাদ, কোরিয়া প্রভৃতি রোগে ব্যবহার হয় ।

ইহার ডাফ্রাইন নামক বীৰ্য্য প্রবল বিষ । ধূতুরা ফল খাইয়া অনেকে উন্মত্ত হইতে দেখা গিয়াছে ।

শেণ উত্তেজক ।

আসব ।

সুহা প্রস্তুত কালে ইহা প্রস্তুত হয় । সচরাচর পোর্ট, মেদেরা, সেরি, ম্যাশ্পেন, বর্গণ্ডী, ক্যারোট, সিরাক অরেকণ্ডাইন, টোকে প্রভৃতি এই কয়েকটি আসব ঔষধার্থ ব্যবহৃত হয় ।

ক্রিয়া । উত্তেজক কিন্তু সুহর দ্বারা প্রবল নহে ; এবং যে যে রোগে সুহা ব্যবহার করা যায়, তাহাতে আসবও প্রয়োগ করা যায় ।

বলকারক ।

১ম বলকারক ।

কলম্বা রুট — Calumba Root.

মাত্রা চূর্ণ ৫—২০ গ্রেণ ।

ককলস্ পাল, ম্যাটল্ লতার মূল ।

অঃ রুঃ । (১) একষ্ট্রাক্ট অব্ কলম্বা । (কলম্বা মূল ছোট ছোট কর্তিত ১ পৌণ্ড, পরিষ্কৃত জল ৪ পাইন্ট । ম্যাসারেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিয়া জলশ্বেদ যন্ত্রের উত্তাপে গাঢ় করিবে । মাত্রা ২—১০ গ্রেণ) ।

(২) ইনফিউসন্ অব্ কলম্বা । (কলম্বা মূল ছোট ছোট কর্তিত ১০ আং, শীতল পরিষ্কৃত জল ১০ আং, ম্যাসারেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১—২ আং) ।

(৩) টিংচর অব্ কলম্বা । (কলম্বা মূল ছোট ছোট কর্তিত ২১০ আং, পরীক্ষিত হুয়া ১ পাইন্ট । ম্যাসাশেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১০ ২ ড্রাম) ।

ক্রিয়া । তিক্ত, বলকারক ও অগ্নের, কিঞ্চিৎ বমন নিবারক ।

ব্যবহার । পরিপাক ক্রিয়ার হ্রাস বশতঃ অজীর্ণ রোগ ও তৎসঙ্গে বমনাদি হইলে, ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার দর্শে । গর্ভাবস্থায় বমন নিবারণ ও আত্যন্তরিক অন্যান্য বাস্তবিক পীড়া বশতঃ বমন নিবারণে ইহা বিশেষ উপযোগী । ডায়েরিয়া ও ডিসেনট্রিতে, বলকারক ঔষধ ব্যবস্থা হইলে, ইহা একটি উৎকৃষ্ট ঔষধ । ইহা প্রায়ই বলকারক বলিয়া, অন্যান্য ঔষধ সহ ব্যবহৃত হয় ।

২য় বলকারক ।

কোয়াসিয়া উড—Quassia Wood.

পাইক্রিনা এক্সেল্‌সা নামক বৃক্ষের কাষ্ঠ ।

প্রঃ ক্রঃ । (১) একষ্ট্রাক্ট অব কোয়াসিয়া (কোয়াসিয়া কাষ্ঠ-চূর্ণ ১ পৌণ্ড, পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৩—৫ গ্রেণ ।)

(২) ইনফিউসন্ অব কোয়াসিয়া (কোয়াসিয়া কাষ্ঠ ৫৫ গ্রেণ, শীতল পরিষ্কৃত জল ১০ আং । মাত্রা ১—২ আং, ।)

(৩) টিংচর অব কোয়াসিয়া (কোয়াসিয়া কাষ্ঠ ৮০ আং, পরিষ্কৃত পুরা ১ পাইন্ট । ম্যাসারেসন্ দ্বারা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১০—২ ড্রাম্ ।)

ক্রিয়া । তিক্ত বলকারক, আধেয় ও কুমিনাশক, অন্ন পরিমাণে দানক ।

ব্যবহার । পরিপাকবস্তুর অস্বাভাবিক ক্রিয়াবশতঃ অজীর্ণরোগে এবং পুরা সেবনবশতঃ অজীর্ণরোগে ব্যবহৃত হয় ।

বাতরোগ জন্য পাকান্নে অন্ন জন্মিলে, এবং অজীর্ণবস্থায় মলবদ্ধ হইলে, রোগ শেষে দৌর্ভিক্ষে ও উদরে কুমি জন্মিলে ইহা দ্বারা উপকার হয় ।

৩য় বলকারক ।

জেন্সিয়ান্ রুট—Gentian Root.

মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।

জেন্সিয়ানা পুটিয়া বৃক্ষের শুষ্ক মূল ।

প্রঃ ক্রঃ । (১) একষ্ট্রাক্ট অব জেন্সিয়ান্ (মূল ১ পৌণ্ড, উষ্ণ পরিষ্কৃত জল ১ গ্যালন । মাত্রা ২—২০ গ্রেণ ।)

(২) কম্পাউণ্ড ইনফিউসন্ অব্ জেন্‌সিয়ান্ (জেন্‌সিয়ান্ মূল ৫৫ গ্রেণ, তিক্ত কমলালেবুর ত্বক ৫৫ গ্রেণ, সরস জম্বীর ত্বক ১০ আং উক পরিষ্কৃত জল ১০ আং। মাত্রা ১—২ আং।)

(৩) কম্পাউণ্ড্ টিংচর্ অব্ জেন্‌সিয়ান্। (জেন্‌সিয়ান্ মূল কুট্রিত ১৥০ আং, তিক্ত কমলালেবুর ত্বক কুট্রিত ৬০ আং, ছোট এলাচি চূর্ণ ১০ আং, পরীক্ষিত সুরা ১ পাইন্ট। পার্কোলেসন দ্বারা প্রস্তুত করিতে হয়। মাত্রা ১০—২ ড্রাম্।)

ক্রিয়া। তিক্ত বলকারক, আশ্বেয়। অধিক মাত্রায় বমন, বিবমিসা ও ভেদ হয়। অল্প কুমিনাশক।

ব্যবহার। অজীর্ণ রোগে ব্যবহ্য। অস্ত্রে গোলমাল থাকিলে নিষিদ্ধ। রোগান্তে দৌর্ভাগ্যে অন্যান্য বলকারক ঔষধি সহ ব্যবহার হয়।

৪র্থ বলকারক।

চিরেতা—Chiretta.

অফিলিয়া চিরেতা নামক ঔষধি।

প্রঃ রূঃ। (১) টিংচর অব্ চিরেতা (চিরেতা কুট্রিত ২ ৥০ আং, পরিষ্কৃত সুরা ১ পাং। পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিতে হয়। মাত্রা ১০—২ ড্রাম্।

(২) ইনফিউসন্ চিরেতা (চিরেতা ২ ড্রাম্, ১২০ তাপাংশের উক জল ১০ আং। মাত্রা ১—২ আং।)

ক্রিয়া। জেন্‌সিয়ানের ন্যায় তিক্ত বলকারক, আশ্বেয়, রক্ত-পরিষ্কারক।

ব্যবহার। অজীর্ণ রোগে ব্যবহার হয়। অন্যান্য বলকারক

ঔষধ সহ ব্যবহার্য। সিকোনার পরিবর্তে কেহ কেহ ইহা ব্যবহার করেন।

এম বলকারক।

হপ্ —Lupulus (Hop)

হিউমিউলন্ নিউপিউলন্ লতার শুষ্ক পুষ্পগুচ্ছ।

প্রঃ রূঃ। (১) একট্রাষ্ট অব্ হপ্ (হপ্ ১ পৌণ্ড, শোধিত হুবা ১০ পাইণ্ট, পরিশ্রুত জল ১ গ্যালন্। মাত্রা ৫—১৫ গ্রেণ।)

(২) টিংচর অব্ হপ্। (হপ্ ২০ আং, পরীক্ষিত হুবা ১ পাইণ্ট, পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিবে। মাত্রা ১০—২ ড্রাম্।)

(৩) ইন্ফিউসন্ অব্ হপ্ (হপ্ ১০ আং, উষ্ণ পরিশ্রুত জল ১০ আং। মাত্রা ১—২ আং।)

ক্রিয়া। তিক্ত বলকারক, নিদ্রাকারক, আগ্নেয়, বেদনাহারক।

ব্যবহার। নিদ্রাকরণার্থ, বিবিধ রোগে ব্যবহার হয়, যথা মদাতক ও জরে অস্থিরতা ও প্রলাপ থাকিলে হপ্ নিদ্রা উপস্থিত করিয়া উপকার করে। ইহার ঘুম দ্বাধ্য করলে নিদ্রা উপস্থিত হয়। আরও নিদ্রা করণার্থ হপের বালিস ব্যবহার হয়।

কেহ কেহ বলেন, মর্দিতে উপকার করে।

জননেদ্রিষের উগ্রতা নিবারণ জন্য ব্যবহার হয়। বলকারক ও আগ্নেয় বলিয়া ব্যবহার হয়।

৬ষ্ঠ বলকারক ।

এস্টিমিডিস্ ফ্লোরিস্—ক্যামমাইল্—Chamomile flower.

এস্টিমিডিস্ নোবিলিস্ ব্লুমের পুষ্প ।

প্রঃ রূঃ । (১) ইন্ফিউসম অব্ ক্যামমিলা ।—(ভুক্ত ক্যামমিল্ পুষ্প ১১০ আং, উষ্ণ পরিষ্কৃত জল ১০ আং । মাত্রা ১—৪ আং) ।

(২) একষ্ট্রাক্ট অব্ ক্যামমিল্ । (পুষ্প ১ পৌন্ড, ক্যামমিল্ তৈল ১৫ মিনিম্, পরিষ্কৃত জল ১ গ্যালন । মাত্রা ২—১০ গ্রেণ্ ।)

(৩) অইল্ অব্ ক্যামমিল্ । (পুষ্প হইতে চুয়াইয়া প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১—৫ মিনিম্ ।)

ক্রিয়া । তিক্ত বলকারক । অধিক মাত্রায় বমনকারক । ইহাতে যে তৈল আছে তদ্ব্যন্যই উদ্ভেজক ও বায়ুনাশক ।

ব্যবহার । পূর্বে ইন্টারমিট্যান্ট ফিবারে ব্যবহার হইত । অস্ত্রের দৌর্যল্যবশতঃ অজীর্ণ রোগে ব্যবহৃত হয় ।

শিশুদিগের দন্তোদ্যমকালের অস্ত্রের উগ্রতা, ভড়কা প্রভৃতি রোগে ইহা বিশেষ উপযোগী । তদ্ব্যতীত বালকের উদরশূলে ও হিষ্টিরিয়া রোগগ্রস্ত স্ত্রীলোকের উদর শূলে ইহার তৈল ব্যবহৃত হয় ।

ইহার ইন্ফিউসম্ অর্শ রোগে ও চক্ষুর সামান্য দুর্বলতায় কখন কখনও ব্যবহার হয় ।

৭ম বলকারক ।

মার্—Marrh.

মাত্রা ১০—২০ গ্রেণ ।

ব্যালস্যামোডেওম্ মার্ নামক বৃক্ষের ধূমামুক্ত গাঁদ ও রস ।

প্রঃ রূঃ । কম্পাউণ্ড্ এলোজ্, ডিক্‌সন্, কম্পাউণ্ড্ পিল অব্

মার্ ও এলোজ্, কম্পাউণ্ড পিল অব্ এসাফিটিডা, কম্পাউণ্ড পিল অব্ রিয়াই, এই কয় ঔষধ প্রস্তুত করিতে মার্ প্রয়োজন হয় ।

টীংচর্ অব্ মার্ । (মার্ চূর্ণ ২১।০ আং, পরিশ্রুত সূরা ১ পাইন্ট । ম্যাসারেসন্ ও পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিতে হয় । মাত্রা ১—২ ড্রাম্ ।)

ক্রিয়া । বলকারক, উত্তেজক, রক্তোনিঃসারক, আশ্লেষ, কফনিঃসারক ।
ব্যবহার । বাল্যাবস্থার ডায়েরিয়া ও অজীর্ণ রোগে, বৃদ্ধাবস্থার ফাসিয়োগে, কষ্টরক্তোতে, রোগান্তে দৌর্বল্যে ব্যবহার হয় । শ্বेतপ্রদর রোগে কেহ কেহ ব্যবহার করিতে অনুমতি করেন । মুখস্থতে ইহার ফল্য ব্যবহার হয় ।

৮ম বলকারক ।

সার্পেন্টারি রুট—Serpentary Root.

এরিস্ টোলোকিয়া সার্পেন্টারিয়া বৃক্ষের শুষ্ক মূল ।

প্রঃ রুঃ । টীংচর্ সিকোনা কম্পোজিটা প্রস্তুত করিতে ব্যবহার হয় ।

(১) ইন্ফিউসন্ সার্পেন্টারি । (সার্পেন্টারি মূল কুটিত ১০ আং, উক পরিশ্রুত জল ১০ আং । মাত্রা ১—২ আং ।)

(২) টীংচর্ সার্পেন্টারি (সার্পেন্টারি মূল কুটিত ২১।০ আং, পরীক্ষিত সূরা ১ পাইন্ট । ম্যাসারেসন্ ও পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিতে হয় । মাত্রা ১।০—২ ড্রাম্ ।

ক্রিয়া । উত্তেজক, বলকারক, আশ্লেষ ও বর্ষ্যকারক ।

ব্যবহার । উত্তেজনার্থ টাইফইড্ জ্বর, ইন্টার্মিটেন্ট জ্বর ইত্যাদিতে এবং দুর্বলাবস্থায় এবং এমিনোরিয়ায় ব্যবহার হয় । অজীর্ণ রোগেও উপকার করে ।

৯ম বলকারক ।

ক্যাস ক্যারিলা বার্ক—Cascarilla Bark.

চূর্ণের মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।

ক্রটন ইলিউটরিয়া বৃক্ষের বহুল ।

প্রঃ রুঃ । (১) ইন্ফিউসন্ ক্যাস্ ক্যারিলা (ক্যাস্ ক্যারিলা চূর্ণ ২ আং. ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল ১ পাইন্ট । মাত্রা ১—২ আং ।)

(২) টীঃ চর্ অব্ ক্যাস্ ক্যারিলা । (ক্যাস্ ক্যারিলা কুট্টিত ২১০ আং, পরীক্ষিত সূরা ১ পাইন্ট । পার্কোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত করিতে হয় । মাত্রা ১০—২ ড্রাম ।)

ক্রিয়া । বলকারক, অন্ন সঞ্চেচক, আশ্লেষ, অন্ন কফনিঃসারক, বায়ুনাশক ।

ব্যবহার । জ্বরাদি রোগান্তে বলকারক ঔষধ সহ ব্যবহার্য ।

ডিসেণ্ট্রি, ডায়েরিয়া, অজীর্ণ রোগে অন্যান্য ঔষধ সহ ব্যবহার হয় । ইন্টার্মিটেন্ট রোগে সিক্কোনার পরিবর্তে কেহ কেহ ব্যবহার করেন । কাস রোগে শ্লেষ্মা নিঃসরণ করিবার জন্য প্রয়োগ হয় ।

১০ম বলকারক ।

কস্প্যারিয়া বার্ক—Cusparia Bark.

চূর্ণের মাত্রা ১০—৪০ গ্রেণ ।

গ্যালিপিয়া কস্প্যারিয়া বৃক্ষের বহুল ।

প্রঃ রুঃ । ইন্ফিউসন্ অব্ কস্প্যারিয়া । (কস্প্যারিয়া ১০ আং, ১২০ তাপাংশের উষ্ণ পরিষ্কৃত জল ১০ পাইন্ট । মাত্রা ১—২ আং ।)

ক্রিয়া। বলকারক। কোনমতেই সংকোচক নহে। উত্তেজক, আধেয়, জরনাশক।

ব্যবহার। সিক্কোনার ন্যায় অনেকাংশে কার্য করে। নিম্ন ও জলাদেশীয় জরে এবং ইন্টার্মিটেন্ট জরে ব্যবহার হয়। অজীর্ণ রোগে ডায়েরিয়া ও ডিসেনট্রিতে ব্যবহার হয়। রোগান্তে দৌর্ভাগ্যেও কখন কখন ব্যবহার হয়।

১১শ বলকারক।

সিক্কোনা—Cinchona.

মাত্রা { পীত সিক্কোনা চূর্ণ ১০—৬০ গ্রেণ।
পাণ্ডু সিক্কোনা চূর্ণ ১০—৬০ গ্রেণ।
লোহিত সিক্কোনা চূর্ণ ১০—৬০ গ্রেণ।

তিন প্রকার সিক্কোনা বঙ্গল আছে :—পীত, লোহিত ও পাণ্ডু বর্ণ। সকলই সিক্কোনা জাতীয় নানা প্রকার বৃক্ষ হইতে উৎপন্ন হয়।

প্রঃ রুঃ। (১) ডিক্কুসন্ অব্ সিক্কোনা। (সিক্কোনা চূর্ণ ১।০ আং, পরিশ্রুত জল ১ পাইন্ট। উত্তাপ দিয়া প্রস্তুত করিতে হয়। মাত্রা ১—২ আং,।)

(২) লিকুইড্ একষ্ট্রাক্ট অব্ সিক্কোনা (সিক্কোনা বার্ক কুট্টিত ২০ আং, হাইড্রোক্লোরিক্ এসিড্ ৫ ড্রাম্, গ্লিস্ট্রীন ২।০ আং, শোধিত সুরা ও পরিশ্রুত জল প্রয়োজনানুরূপ। মাত্রা ৫—১০ মিনিম্,।)

(৩) এসিড্ ইন্ফিউসন্ অব্ সিক্কোনা (সিক্কোনা কুট্টিত ১।০ আং, কুট্টিত পরিশ্রুত জল ১০ আং, এরোম্যাটিক্ সল্ফিউরিক্ এসিড্ ১ ড্রাম্। মাত্রা ১—২ আং।)

(৪) টাংচর্ অব্ সিক্কোনা সিক্কোনা চূর্ণ ৪ আং, পরিশ্রুত

মুখা - পাইন্ট পারকোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত হয়। মাত্রা ॥০—২ ড্রাম।

(৫) কম্পাউণ্ড টিংচর অব্ সিকোনা। (সিকোনোচূর্ণ ২ আং, তিক্ত কমলা লেবুর ত্বক্ কুট্রিত ১ আং, সার্পেন্টারি মূল কুট্রিত ১০ আং, স্যাফ্রন ৫৫ গ্রেণ, কোচিনিয়াল্ চূর্ণ ১৮ গ্রেণ, পরীক্ষিত মুখা ১ পাইন্ট, পারকোলেসন্ দ্বারা প্রস্তুত হয়। মাত্রা ॥০—১ ড্রাম।)

পীত সিকোনা জড়ান ও চেপ্টা এই দুই প্রকার পাওয়া যায়। লোহিত সিকোনা জড়ান ও চেপ্টা, দুই প্রকার পাওয়া যায়। পাণ্ডু সিকোনা সর্বদাই জড়ান অবস্থায় পাওয়া যায়, কখন চেপ্টা আকারে পাওয়া যায় না।

এতদ্ব্যতীত আরও নানা প্রকার সিকোনা আছে, কিন্তু তাহা সদা সর্বদা ব্যবহার হয় না। এক পাউণ্ড পীত সিকোনাতে সল্ফিউরিক এসিড্ দিলে প্রায় ৩ ড্রাম ডাইসল্ফেট্ অব্ কুইনাইন পাওয়া যায়।

ক্রিয়া। বলকারক, আধেয়, পর্যায়নিবারক। বাহ্য ব্যবহার পচননিবারক ও সঙ্কোচক।

ব্যবহার। পর্যায়জরে, হেক্টিক্ জরে ও রোগান্তে দৌর্বল্যে অত্যন্ত উপকারের সহিত ব্যবহার হয়। মুখক্ৰমে ব্রাণ্ডী সহযোগে ইহার কুল্য সমুহ উপকারী। পচাক্রমে পচন নিবারক হইয়া উপকার করে।

সিকোনার হইতে প্রস্তুত উপক্ষার সকল,—সল্ফেট অব্ কুইনাইন, সল্ফেট অব্ সিকোনিডাইন, সল্ফেট অব্ সিকোনিইন, হাইড্রোক্লোরেট অব্ কুইনাইন।

কুইনাইন—(Quinine) Sulphate of Quinine

মাত্রা। $\left\{ \begin{array}{l} ১-৩ \text{ গ্রেণ বলকারক।} \\ ৩-১০ \text{ গ্রেণ পর্যায়নিবারক।} \end{array} \right.$

কুইনাসল্ফ (সিকোনোচূর্ণ ১ পাউণ্ড, হাইড্রোক্লোরিক এসিড্

৩ আং, পরিশ্রুত জল প্রয়োজনানুরূপ, সোডা অর্ধ ৪ পাইন্ট, জল মিশ্র
মিশ্র গরম জাবক প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ১—১০ গ্রেণ ।)

প্রঃ কঃ । (১) টিংচর অব্ কুইনা (সলফেট্ অব্ কুইনা ১৬০
গ্রেণ, টিংচর অব্ অরেঞ্জ লিল্ ১ পাইন্ট । এক ড্রামে এক গ্রেণ
কুইনাইন্ আছে । মাত্রা ১০—২ ড্রাম ।

(২) লিল অব্ কুইনা । (সলফেট অব্ কুইনাইন্ ৬০ গ্রেণ, গোলা-
বের থণ্ড (কন্ফেক্সন্ অব্ রোজ) ২০ গ্রেণ । মাত্রা ২—১০ গ্রেণ ।)

(৩) ডাইনম্ কুইনি—ওয়াইন্ অব্ কুইনা । (সলফেট অব্ কুইনাইন্
২০ গ্রেণ, সাইট্রিক্ এসিড্ ৩০ গ্রেণ, অরেঞ্জ ওয়াইন্ ১ পাইন্ট । মাত্রা
১০—১ আং ।)

(৪) এমোনিয়টেড্ টিংচর অব্ কুইনাইন্ । (কুইনাইন্ ১৬০
গ্রেণ, সল্যুউসন্ অব্ এমোনিয়া ২১০ আং, পরিশ্রুত হুয়া ১৭১০ আং ।
মাত্রা ১০—২ ড্রাম্) ।

সঃ । বেতবর্ণ, গন্ধহীন, সূত্রশূণ্য, তিক্তাস্বাদযুক্ত ।

ক্রিয়া । বিশুদ্ধ তিক্ত বলকারক, পর্যায়নিবারক, অত্যন্ত অধিক
পরিমাণে ব্যবহারে মৃত্যু পর্য্যন্তও ষাটবার সম্ভাবনা । বলকারক বলিয়া
প্রায়ই ১—৩ গ্রেণ ব্যবহার হয় ; আর পর্যায়নিবারক বলিয়া ১০—১০
গ্রেণ পর্য্যন্ত ব্যবহার হয় । অধিক কুইনাইন্ ব্যবহারে শিরঃপীড়া,
শিরদুর্গন্ধ, কর্ণে কিঁ কিঁ শব্দ, শরীরে কণ্ঠন ও দৌর্বল্যানুভব ইত্যাদি
লক্ষণ সমূহ উপস্থিত হয়, ইহা বিশেষরূপে স্মরণ রাখা কর্তব্য ।

ব্যবহার । জ্বর রোগের বিশ্রামকালে ইহা ব্যবহারে পুনর্বার জ্বর
না আসিবার সম্ভাবনা । কেহ কেহ জ্বর কালীন ব্যবহারও অনুমোদন
করেন । জ্বর হইতে আরোগ্যাগন্তে বলকারক বলিয়া ১—৩ গ্রেণ মাত্রায়
অন্যান্য তিক্ত বলকারক ঔষধ সহ ব্যবহার হয় । কুইনাইন্ প্রায়
সমস্ত জ্বরের মহৌষধ বলিলেও বলা যায় । ইন্টারমিটেন্ট, রেমিটেন্ট,

টাইফস্, টাইফইড্ ও প্রাণাহিক জরে ইহা ব্যবহারে প্রায়ই উৎকৃষ্ট ফল লাভ করা যায় । গ্রীহা রোগের ইহা আজ কাল মহৌষধ ।

টিটেনস্ রোগে অধিক মাত্রায় ব্যবহারে বিশেষ উপকার দর্শে । হুর্নিবার শিরঃপীড়ায় ইহা বিশেষ উপযোগী ; বাত, বায়ুল, ঠিক্চর, এমসিস্ ইত্যাদি রোগে বিশেষ উপকার করে । হাৰ, বসন্ত, সপৰ্য্যায় শ্বাসকাস, নিউমোনিয়া, হুর্নিবার বম্বা, ইত্যাদি কঠিন রোগে কুইনাইন্ দ্বারা বধেষ্ঠ উপকার পাওয়া যায় ।

সিক্কোনিডাইনি সল্ফাস্—সল্ফেট্ অব্ সিক্কোনিডাইন্ । সল্ফেট্ অব্ কুইনাইন্, প্রস্তুতের যে দ্রব্য অবশিষ্ট থাকে তাহা হইতে ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১—১০ গ্রেণ ।

স্বঃ । দেবিতে বর্ণহীন, দানায়ুক্ত, সৌত্রিক । জল, ইথর ও সুরা-বীৰ্য্যে দ্রবনীয় । ক্রিয়া কুইনাইন্ অপেক্ষা মৃদু ।

সিক্কোনাইনি সল্ফাস্—সল্ফেট্ অব্ সিক্কোনাইন্ । কুইনাইন্, সিক্কোনিডাইন্ প্রভৃতি প্রস্তুত হওয়ার পরে যে দ্রব্য অবশিষ্ট থাকে তাহা হইতে ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১—১০ গ্রেণ ।

স্বঃ । বর্ণহীন, দুগ্ধ স্তম্ভাকার দানায়ুক্ত ।

কুইনাইনি হাইড্রোক্লোরাস্—হাইড্রোক্লোরেট অব্ কুইনাইন্ । সল্ফেট্ অব্ কুইনাইন্ প্রস্তুত প্রণালীতে ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১—১০ গ্রেণ ।

স্বঃ । বর্ণহীন, দানায়ুক্ত, দানাতুলি সল্ফেট্ অব্ কুইনাইনের দান। অপেক্ষা মৃদু ।

ক্রিয়া । কুইনাইনের ন্যায় ।

১২শ বলকারক ।

সল্‌ফিউরিক্‌ এসিড্‌ (গন্ধক দ্রাবক)

Sulphuric Acid.

অপরিশুদ্ধ গন্ধকদ্রাবক ১২ আং, এরোনিয়া সলফেট চূর্ণ ১০ আং, এই উভয় দ্রব্য একত্র করিয়া চুয়াইতে হইবে। চুয়াইবার কালে যত্নে করেক ষণ্ড প্যাটিনম্‌ খাত্ত রাখিতে হয়।

প্রঃ রূঃ। (১) সল্‌ফিউরিক্‌ এসিড্‌ এরোম্যাটিক্‌। (টিং জিঞ্জার ২ আং, স্পিরিট অব সিনামন্‌ ২ আং, শোধিত তুরা ৩৬ আং, গন্ধক দ্রাবক ৩ আং। মাত্রা ৫—৩০ মিনিম্‌)।

(২) ডাইলিউটেড সল্‌ফিউরিক্‌ এসিড্‌। (গন্ধক দ্রাবক ৭ আং, পরিষ্কৃত জল এরোজনানুরূপ। প্রায় ১২ গুণ জল যোগ করা হইয়া থাকে। আপেক্ষিক গুরুত্ব ১.০৯৪। মাত্রা ৫—৩০ মিনিম্‌)।

(৩) ইন্‌ফিউসন্‌ রোলি এসিডম্‌। (১২শ সংখ্যক সঙ্কোচক ঔষধ দেখ।)

স্বঃ। তরল পদার্থ, দ্রবং পীতবর্ণ, অস্বাদ্য।

ক্রিয়া। নির্জল দ্রাবকের আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না। জনমিত্র দ্রাবক অল্প মাত্রায় বলকারক, শৈত্যকারক, সঙ্কোচক, কারনাশক। নির্জল দ্রাবক দাহক ও সেবনে প্রবল বিবক্রিয়া করে।

ব্যবহার। ইহার সঙ্কোচক ক্রিয়া অতি চমৎকার রূপে প্রকাশ পায়, তজ্জন্য বিবিধ অপ্রদাহিক রক্তপ্রাবে রক্ত রোধার্থ ব্যবহার হয়। হিমপটিসিস্‌, এপিস্ট্যাক্সিস্‌ (নাসিকা হইতে রক্তস্রাব) এবং জরায়ু, পাকবন্ত্র, বা অন্ত্র হইতে অল্প রক্তস্রাবে রক্ত রোধ করিয়া উপকার করে। হেক্টিক্‌ জরের উদরাময়ে ও বর্ষে ফলদায়ক। বসন্ত রোগে শুটী সমস্ত দুই রক্তে পূর্ণ হইলে ও প্রস্রাব সম্বলিত ছুট্ট রক্ত নির্গত হইলে অন্যান্য

বলকারক ঔষধ সহযোগে বিশেষ উপকার করে। সাধারণ ডায়েরিয়া (উদরাময়) রোগে এবং ক্রণিক্ ডায়েরিয়াতে অন্যান্য ষত প্রকার সং-কোচক ঔষধ ব্যবহার করা যায়, ইহা তৎসমস্ত হইতে উত্তম ক্রিয়া দর্শায়। প্রস্রাবের কারত্বদোষে, সীমশূলে, কলেরা সংঘটিত উদরাময়ে ইহা বিশেষ উপকার করে। লাইকেন্, প্রাইমো ইত্যাদি চর্মরোগে জলমিশ্র গন্ধক দ্রাবক অতি উৎকৃষ্ট ক্রিয়া করে।

বাহ্য ব্যবহারে, বিষাক্ত জন্তু দংশনে নির্জল এসিড্ দাহক হইয়া প্রতিকার করে। মুখবিবর ক্ষতে গন্ধক দ্রাবক অত্যন্ত জলমিশ্র করিয়া ব্যবহার হইত। পুরাতন বাত, পক্ষাঘাতাদি রোগে ১ ড্রাম্ দ্রাবক ও ১ আং শূকরের বসা মিশ্রিত মলমের স্থানিক মর্দন সমুহ উপকারী। নানাবিধ চর্মরোগে ব্যবহার হয়।

১৩৯ বলকারক ।

নাইট্রিক্ এসিড্—(যবক্ষার দ্রাবক) Nitric Acid.

নাইট্রেট্ অব পটাশ্ (যবক্ষার) ২ পাউণ্ড, গন্ধক দ্রাবক ১০ আং সহযোগে চুয়াইলে ইহা প্রস্তুত হয়।

প্রঃ রূঃ। (১) ডাইলিউটেড্ নাইট্রিক্ এসিড্। (নাইট্রিক্ এসিড্ ৬ আং, পরিষ্কৃত জল প্রচুর পরিমাণে ; আপেক্ষিক গুরুত্ব ১.১০১। মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্।)

নাইটোহাইড্রোক্সারিক্ এসিড্ ডাইলিউটেড্, লাইকর কেরি পার-নাইট্র্যাটিস, লাইকর হাইড্রাজিরাই নাইট্র্যাটিস এসিডন্, অক্সয়েণ্টম্ হাইড্রোজিরাই নাইট্র্যাটিস্ প্রস্তুত জন্য ব্যবহার হয়।

বঃ। বর্ণহীন, তরল পদার্থ, বিকট গন্ধযুক্ত, অম্ল ও কষায় আশ্বাদ। ক্রিয়া। নির্জল দ্রাবক অত্যন্ত দাহক। জলমিশ্র দ্রাবক অল্প পরিমাণে

বলকারক, আমেয়, কারনাশক, শৈত্যকারক, পরিবর্তক, সংকোচক, পিত্তনিঃসারক। নিৰ্জল দ্রাবক ভ্রূণে প্রবল বিযক্রিয়া করে।

ব্যবহার। পুরাতন যকৃত প্রদাহ, অধিক পারদ সেবন বশতঃ পীড়ায়, উপদংশ রোগের ২য় অবস্থায় বিশেষ সুফল দর্শায়। উপদংশ রোগে ইহা এত উপকার করে যে, পারদ পরিবর্তে ব্যবহার হয়; কিন্তু যদি স্তু ফিউলা বর্তমান থাকে, তবে কোন ক্রিয়া দর্শায় না। হুপিংক রোগে ডাং গিব ইহা ব্যবহার করিয়া বিশেষ উপকার পাইয়াছেন। জ্বর বা অন্য পীড়াতে আমেয় বলিয়া ব্যবহার হয়।

নিৰ্জল দ্রাবক অর্ধে, আঁচিলে, বিষাক্ত ক্ষতে, বিষালু জলদংশনে, পচা ক্ষতে দাহক হইয়া উপকার করে। অর্ধতে ইহা প্রয়োগ সময়ে জলপাই তৈল বা অন্য ধূনার মলম পাখ'হ স্থানে লাগাইয়া রাখা উচিত।

১৪শ বলকারক।

হাইড্রোক্লোরিক এসিড্ (মিউরিয়টিক এসিড)।

Hydrochloric Acid.

ক্লোরাইড্ অব্ সোডিয়ম্ ৪৮ আং, গন্ধকদ্রাবক ৪৪ আং, জল ৩৬ আং, পরিক্রত জল ৫০ আং।

প্রঃ রুঃ। ডাইলিউটেড্ হাইড্রোক্লোরিক এসিড্। (হাইড্রোঃ ক্লোরিক্ এসিড্ ৮ আং, পরিক্রত জল প্রচুর পরিমাণে। আপেক্ষিক গুরুত্ব ১.০০৫২। মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্।)

স্বঃ। বর্ণহীন তরল পদার্থ, উগ্র গন্ধবিশিষ্ট। ষেতবর্ণ ধূম নির্গত হয়; তীব্র অম্লাস্বাদ।

ক্রিয়া। নিৰ্জল দ্রাবক দাহক; কখনই আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয়

না। জলমিশ্র ড্রাবক অম্ল মাত্রায় বলকারক, শৈত্যকারক, পরিবর্তক, ক্ষারনাশক, আধেয়। কেহ কেহ বলেন কৃমিনাশক।

ব্যবহার। স্থানে টিনা, টাইফস, টাইফইড্ ও নানা প্রকার জরে ইহা বিশেষ উপকার করে। ডিপ থিরাইটিস্, পাকশয়-দোর্সিল্যে, বিশেষতঃ প্রস্রাবে ফক্কেটস্ জন্মিলে ইহা বলকারক ও উপকারক। অজীর্ণ রোগে জলমিশ্র ড্রাবক ডাং প্যারেরার মতে বিশেষ উপযোগী। স্থানে-টিনা জনিত মুখ মধ্যে কত ও অন্যান্য নানা প্রকার মুখ-বিবরের কতে, অন্য প্রকার কুলামহ ব্যবহারে দাহক হইয়া অতি চমৎকার ফল দর্শায়। ক্যাক্রম্, অরিস্ কতে এবং হস্পিট্যাল গ্যাস্টিন্ডে সমূহ উপকার করে।

১৫শ বলকারক।

নাইট্রে-হাইড্রোক্লোরিক্ এসিড ডাইলিউটেড

(ডাইলিউট নাইট্রো-মিউরিয়াটিক্ এসিড্।)

Nitro-Hydrochloric Acid Diluted.

মাত্রা ৫—২০ মিনিম্।

নাইট্রিক্ এসিড ৩ আং, হাইড্রোক্লোরিক্ এসিড ৪ আং, পরি-
কৃত জল ২৫ আং।

সং। বর্ণহীন, অস্বাদ। আকোপিক গুরুত্ব ১'০৬৭।

ক্রিয়া। বলকারক, আধেয়, ক্ষারনাশক, পিত্তনিঃসারক, পরিবর্তক।

ব্যবহার। ষকংপ্রদাহ ও বিবর্তনে, উপদংশ রোগের ২য় অবস্থায়, ঔপদংশিক বা পারদীয় ইরপসন্ডে (Eruptions), জন্ডিস্ (কামোল, নেবা) প্রস্রাবে ক্ষারত্ব দোষে ও প্রস্রাবে অকৃজ্যালিক্ এসিড জন্মিলে ইত্যাদি রোগে অতীব উপকার করে। পুরাতন কাস রোগে

ইহা দ্বারা বক্ষঃস্থল ধৌত করিলে উপকারের সম্ভাবনা । রিমিটেণ্ট ফিবারে লিভারের কন্জেষ্টন থাকিলে ইহা বিলক্ষণ উপকার করিয়া থাকে ।

১৬শ বলকারক ।

কন্সেন্ট্রেটেড ফস্ফরিক এসিড্ ।

Phosphoric Acid Concentrated.

মাত্রা ২—৫ মিনিম্ ।

ফস্ফরস্ ৫১৩ গ্রেণ, নাইট্রিক এসিড ৬ আং, পরিশ্রুত জল প্রয়োগ-
জন্যরূপ ।

প্রঃ। ডাইলিউটেড, ফস্ফরিক এসিড্ । (কন্সেন্ট্রেটেড ফস্ফ-
রিক এসিড্, ৩ আং, পরিশ্রুত জল ২০ আং, ইহাতে শতকরা ১০
অংশ ফস্ফরিক এন্থাইড্রাইড আছে । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্ ।

স্বঃ। বর্ণহীন, তরল পদার্থ, কটু ও অন্ন আস্বাদ বিশিষ্ট । আক্কে-
পিক গুরুত্ব ১.০৮ ।

ক্রিয়া । বলকারক, শৈত্যকারক, কামোদ্দীপক, পরিবর্তক, অধিক
মাত্রায় বিষক্রিয়া করে ।

ব্যবহার । পাক বস্তুর দৌর্বল্যে অস্ত্রাণ্ড ধাতব অস্ত্রের ন্যায় ক্রিয়া
করে । প্রস্রাবে ফস্ফেট বিশেষতঃ ফস্ফেট অব লাইম্ জন্মিলে বিশেষ
উপকার করে । অধিক জলে মিশ্রিত করিলে ডায়াবিটিস্ রোগে
ব্যবহার করা যায় । কিন্তু ফস্ফরিক এসিড্ অধিক ব্যবহার হয় না ।
টাইফস্ ও টাইফইড্ অরে অস্ত্রাণ্ড ড্রাবকের স্থায় ব্যবহার হয় ।

১৭শ বলকারক ।

নাইট্রেট অব্ সিলভার—(কষ্টিক) Silver Nitrate.

মাত্রা ১—১ গ্রেণ ।

বিশুদ্ধ রৌপ্য ৩ আং, নাইট্রিক এসিড ২৫ আং, পরিশুদ্ধ জল ৫ আং ।

প্রঃ । (১) আজ্ঞে টাইএট পটাশিয়াই নাইট্রাস্ অর্থাৎ নাইটে টঅব্ সিলভার এণ্ড পটাশিয়ম্ । (নাইটে ট অব্ সিলভার ১ আং, নাইটে ট অব্ পটাশিয়ম্ ২ আং যোগ করিলে প্রস্তুত হয় ।)

(২) টফণ্ড কষ্টিক বা টফণ্ড নাইটেট অব্ সিলভার । (নাইটে ট অব্ সিলভার ৯৫ অংশে, নাইটে ট অব্ পটাশিয়ম্ ৫ অংশ যোগে ইহা প্রস্তুত হয় ।)

স্বঃ । বর্ণহীন, কোণবিশিষ্ট দানা বা ষ্ঠেতবর্ণ বর্তিকাকার ।

ক্রিয়া । বলকারক, সংকোচক, আক্ষেপনিবারক, এবং অবসাদক । বটিসহ বা বটিকাকারেই প্রায় ব্যবহার হয় । অধিক দিন ব্যবহারে নীলবর্ণ হইতে পারে । বাহ্যিক দাহক, ফোস্ফাকারক । অধিক মাত্রায় প্রদাহিক বিষক্রিয়া করে ।

ব্যবহার । থাইসিস্ রোগের প্রথমাবস্থায়, পুরাতন পাকায় প্রদাহে এবং এক্জাইনা পেক্টোরিন্ রোগে বলকারক হইয়া উপকার করে । এপিলেপ্সি, হিষ্টিরিয়া এবং কেরিয়া প্রভৃতি আক্ষেপ জনিত রোগে প্রায় অন্যান্য ঔষধ অপেক্ষা বিশেষ উপকারী । তরুণ ও পুরাতন অতিসারে, বিবিধ উদরাময় রোগে সমূহ উপকার করে ।

বাহ্য ব্যবহার । ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র কৈশিক নাজী হইতে রক্তস্রাব হইলে, তাহা অবরোধ করে ; এই জন্য জলোকা-দংশন স্থলে লাগাইলে রক্তস্রাব রোধ হয় । ইরিসিপেলাস্ রোগে দ্রুত বর্ধিতায়তন হইতে

না দিবার জন্য ইহা ব্যবহার হয়। বিশেষ দুর্দম্য ক্ষতে চক্ষুংকার ফল দর্শে। স্যাঙ্কার রোগের প্রথমাবস্থায় ইহা ব্যবহার করিলে ক্ষত বর্দ্ধিত হইতে পারে না। মুখ, তালু ও গলাদি প্রদাহ ও ক্ষতে ইহার উৎকৃষ্ট মহোপকারক। চক্ষু রোগে, যেমত কর্ণিয়া ক্ষতে, ঔপদংশিক অপ-থাল্মিয়া, ও পুরাতন বনজংটাইভাইটিস ইত্যাদি রোগে বিশেষ উপকার করে। স্ত্রী ও পুরুষ উভয়েরই গনোরিয়াতে, ইহার পিচকারী, এবং ট্রিক্চর অব্ দি ইউরিথ্র। ও ইসফেগস রোগে কটিক পেমিল ব্যবহার বিলক্ষণ উপকারী। দন্তমাটী, জিহ্বা ও মুখবিবর-ক্ষতে সর্বদাই ব্যবহার হয়। একজিমা, ইম্পিটাইগো প্রভৃতি চর্মরোগে, এবং হার্ণিজ প্রিপিউটিয়ালিস্ ও হার্ণিজ্ ল্যাবিলিয়ানিস্, শবচ্ছেদ ক্ষত (ডিসেক্টিং উও), বিষালু জন্ত দংশন প্রভৃতিতে সর্বদাই ব্যবহার হয়।

১৮শ বলকারক।

অক্সাইড্ অব্ সিলভর—Oxide of Silver.

মাত্রা ২—২ গ্রেণ।

নাইট্রেট অব্ সিলভর ২ আং, সল্যামন্ অব্ লাইম্ ওই পাইন্ট, পরিশ্রুত জল ১০ আং।

ধঃ। পাটলবর্ণ চূর্ণ।

ক্রিয়া। বলকারক, সংকোচক, আক্ষেপ নিবারক, অন্ন দাহক।

ব্যবহার। পুরাতন পাকাশয়-প্রদাহ, মেনরেজিয়া, হিমিটিমেসিন্ ও হিম্পটিসিন্ প্রভৃতি রোগে ব্যবহার হয়। প্রমেহ রোগে ও উপদংশ-শয় ক্ষতে ইহার মলম (১০ গ্রেণ, বসা ১ ড্রাম) উপকারী।

১৯শ বলকারক ।

সলফেট্ অব্ কপার—(তুতিয়া) Sulphate of Copper.

মাত্রা । { ১০—২ গ্রেণ সঙ্কোচক ও বলকারক ।
 { ৫—১০ গ্রেণ বমনকারক ।

গন্ধক দ্রাবক ও তাত্র একত্রে উত্তাপ দ্বারা প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । নীলবর্ণ, দানা বিশিষ্ট, জলে দ্রবণীয় ।

অসম্মিলন । ক্ষার, ক্ষার কার্বনেট, গন্ধক দ্রাবক ব্যতীত সমস্ত মিন্যার্যাল এসিড, সৌস ও রৌপ্য ধাতু ষাটিত লবণ, রসকপূর ও অনেক উত্তিজ্ঞ ক্রাথ ও অরিস্ট ।

ক্রিয়া । সঙ্কোচক, আক্ষেপ নিবারক, আগ্নেয়, বলকারক । অধিক মাত্রায় (১০ গ্রেণ) বমনকারক । বাহ্য ব্যবহারে উদ্ভেজক, সঙ্কোচক ও দাহক । অধিক মাত্রায় বিষক্রিয়া করে ।

ব্যবহার । সঙ্কোচক, তন্নিমিত্ত পুরাতন উদরাময় ও অতি-সার রোগে অন্যান্য উত্তিজ্ঞ ঔষধে উপকার না দর্শিলে ইহা উপকার করে । বলকারক বলিয়া কোরিয়া ও এপিলেপ্সিতে ব্যবহার হইয়াছে । মাদক দ্রব্য দ্বারা বিষাক্ত হইলে ইহা উৎকৃষ্ট বামক ।

বাহ্য ব্যবহার । পচাঙ্কতে ইহার দ্রব পুঁথ নিঃসরণ বন্ধ করিয়া উপকার দর্শায় । অপ্‌থ্যালমিয়ায় উপকারক । পনোরিয়ার প্রথমাবস্থায় ইহার পিচকারী (১ গ্রেণ, ১ আউন্স জলে) দিবসে ৩৪ ব্যবহারে সমুহ উপকার করে । কোন দ্রব্য দ্বারা বিষাক্ত হইলে ইহা বমন করণার্থ ব্যবহার হয় ।

২০শ বলকারক ।

সল্‌ফেট্ অব জিন্ক—(খেত তুতিয়া)

Sulphate of Zinc,

মাত্রা । { ১—৩ গ্রেণ বলকারক ।
 ১০—৩০ গ্রেণ বমনকারক ।

গ্রানিউলেটেড জিন্ক ১৬ আং, গন্ধক ড্রাবক ১২ আং, পরিষ্কৃত জল ৪ পাইন্ট, ক্লোরিন্ সল্যুউসন্ প্রয়োজনানুরূপ, কার্বনেট অব জিন্ক ১ আং, বা প্রয়োজন মত । ইহা হইতেই ভ্যালিরিয়ানেট অব জিন্ক, কার্বনেট অব জিন্ক প্রস্তুত হয় ।

(১) ভ্যালিরিয়ানেট অব জিন্ক—(সল্‌ফেট অব জিন্ক ৫১০ আং, ভ্যালিরিয়ানেট্ অব সোডা ৫ আং, পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনানুরূপ ।) খেতবর্ণ উজ্জ্বল ও মুক্তার ন্যায় গোলাকার দানা ।

ক্রিয়া । দ্বায়বীর বলকারক ; আক্ষেপনিবারক । মৃগী, হিষ্টিরিয়া ও হেমিপ্লিজিয়া রোগে ব্যবহার হয় । মাত্রা ১—৩ গ্রেণ ।

(২) কার্বনেট্ অব জিন্ক—(সল্‌ফেট অব জিন্ক ১০ আং, কার্বনেট্ অব সোডা ১০১০ আং ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনানুরূপ ।) খেতবর্ণ, পঙ্কাসাদহীন চূর্ণ ।

ক্রিয়া । বলকারক, কিন্তু প্রায় আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না । বাহ্য ব্যবহারে সঙ্কোচক ও শুষ্ককারক । দগ্ধ কতাদিতে ইহার মলম ও ইহার চূর্ণ কেহ কেহ ব্যবহার করিয়াছেন ।

সল্‌ফেট অব জিন্কের স্বরূপ । খেতবর্ণ, কোণবিশিষ্ট দানা । গন্ধহীন কষায় ।

ক্রিয়া । বলকারক, আক্ষেপনিবারক, সঙ্কোচক, বমনকারক । অধিক মাত্রায় বিষক্রিয়া করে । বাহ্য ব্যবহারে সঙ্কোচক । নিষমিত মাত্রায় কিছু অধিক ব্যবহারে বমনকারক ।

ব্যবহার । আভ্যন্তরিক । স্কাচক, তজ্জন্য পুরাতন অতিসার ও উদরাময় রোগে ব্যবহার হয় । হিষ্টিরিয়া ও কোরিয়ায় সময়ে সময়ে বিলক্ষণ উপকার করে । বিবিধ রোগে বমনকরণ জন্য বমনকারক মাত্রায় ব্যবহারে সমূহ উপকার পাওয়া যায় । অনেকে বলেন উদরাধানে বসন্তুলে এবং শ্বাসকাসে ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার পাওয়া যায় । পর্যায় আরেও কেহ কেহ ব্যবহার করেন ।

বাহ্য ব্যবহার । অফথ্যালমিয়ায় ইহার ধোত, গমোরিয়া, গ্লিট্ ও লুকোরিয়াতে ইহার পিচকারী, পুরাতন ক্ষতে ইহার ধোত, হাইড্রেসিল রোগে ইহার পিচকারী উপকারী ।

প্রিপেয়ার্ড ক্যালমিন—খনিজ কার্বনেট অব জিঙ্ক উত্তাপ প্রয়োগ দ্বারা ইহা প্রস্তুত হয় । ইহা দেখিতে পাটল মিশ্রিত ধূসর বর্ণের চূর্ণ । বিবিধ ক্ষতে ব্যবহৃত হয় ।

ক্যালামিন অয়েন্টমেন্ট । ১ অংশ ক্যালামিন ও ৫ আং বেনজোয়েটেডলাড সহ প্রস্তুত হয় ।

২১শ বলকারক ।

অক্সাইড অব জিঙ্ক—Oxide of Zinc.

মাত্রা ২—১০ গ্রেণ ।

৬ আং কার্বনেট অব জিঙ্ক একটী পাত্র করিয়া উত্তাপ দিবে । কার্বন নির্গত হইয়া যায় ও অক্সাইড প্রস্তুত হয় ।

প্রঃ রুঃ । অইন্টমেন্ট অব জিঙ্ক । (অক্সাইড অব জিঙ্ক ৮০ গ্রেণ, বেনজোয়েটেড লাড ১ আং ।)

ধঃ । প্রায় শ্বেতবর্ণ, গন্ধান্বাদহীন চূর্ণ । উত্তাপে মলিন পীতবর্ণ হয় ।

ক্রিয়া । বলকারক ও আক্ষেপনিবারক । বাহ্য ব্যবহারে অতি উৎকৃষ্ট শুষ্ককারক, সংকোচক । অধিক মাত্রায় প্রবল বিষক্রিয়া করে এবং ভেদ ও বমন উপস্থিত করে ।

ব্যবহার । ডাক্তার হার্পিন এপিলেপসি রোগে ইহার ব্যবহার অত্যন্ত উপকারী বলিয়া অনুমোদন করেন । কোরিয়াতেও ব্যবহার হয় । শ্বাসকাস, হৃৎপিণ্ড রোগে অনেকে ব্যবস্থা করেন । পর্যায় জরে এবং পুরাতন মদাত্ত রোগে অনেকে প্রশংসা করেন ।

বাহ্য ব্যবহার । সংকোচকরূপে চুচুক বিদারণ, ইণ্টার ট্রাইগো, সামান্য ক্ষত ও অকথ্যলম্বিয়া টাস হি ইত্যাদি রোগে ব্যবহার হয় ।

(২) ওলিয়েটম্ জিন্সাই—(অক্সাইড অব জিংক ১ আং, ওলিয়েট এসিড ১ আং, মিশ্রিত করিয়া ২ ষ্ট্রট। বাদে জলস্বেদ যন্ত্রে প্রস্তুত করিবে ।)

(ক) অমুয়েটম্ জিন্সাই ওলিয়েটাই । (ওলিয়েট অব জিংক ১ আং, কোমল প্যারায়িন ১ আং । উত্তাপে মিশ্রিত করিয়া লইবে ।)

২২শ বলকারক ।

এসিটেট অব জিংক—Acetate of Zinc.

মাত্রা । } ১—২ গ্রেণ বলকারক ।
 } ১০—২০ গ্রেণ বমনকারক ।

কার্বনেট অব জিংক ২ আং, এসিটিক এসিড ৫ আং, বা প্রয়োজনানুরূপ, পরিষ্কৃত জল ৬ আং ।

স্বঃ । পাতুলা বর্ণহীন উজ্জ্বল দানায়ুক্ত গন্ধহীন । বিকট আত্বাদযুক্ত ।

ক্রিয়া । বলকারক, আক্ষেপনিবারক, সংকোচক । অধিক মাত্রায় প্রয়োগ হইলে বমনকারক ।

ব্যবহার। আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয়না। ডাক্তার নেলীগ্যান বলেন ইহা উৎকৃষ্ট স্থানিক সঙ্কোচক; বিবিধ চর্মরোগে বিশেষ উপযোগী। একজিমা, লিউপস, ইম্পিটাইনগো রোগে ব্যবহার হয়। পুরাতন প্রমেহ ও শ্বেত প্রদর রোগে ইহার পিচকারী উপযোগী। পেন্সিল রূপে লিউপাইড ক্ষতে দিবসে ১।২ বার ব্যবহার উপকারি। জলে দ্রব করিয়া অফথ্যাল্মিয়ায় ও পুরাতন ক্ষতে বিশেষ ফলদায়ক।

২৩শ বলকারক।

ক্লোরাইড অব জিঙ্ক—Chloride of Zinc.

গ্র্যানিউলেটেড জিঙ্ক ১৬ আং, হাইড্রোক্লোরিক এসিড ৪৪ আং, ক্লোরিন্ সল্যুসন্ প্রয়োজনানুরূপ, কার্বনেট অব জিঙ্ক ১০ আং বা আবশ্যিকমত, পরিশ্রুত জল ১ পাইন্ট।

লাইকর ক্লোরাইড অব জিঙ্কের ১ আউন্সে ৩৬৬ গ্রেণ আছে।

স্বঃ। বর্ণহীন, অস্বচ্ছ, ধণ্ড বা বাতি।

ক্রিয়া। আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয়না। বাহ্য ব্যবহারে দাহক, বিবিধ ক্ষতে ব্যবহার হয়। পচননিবারক ও দুর্গন্ধহারক। প্রমেহ রোগে ইহার পিচকারী (১ গ্রেণ, ১ আং জলে) এবং ট্রী লোসন্ প্রমেহ ষটি চক্ষুপ্রদাহে, পচা ক্ষতে ইহার ঘোঁত, অনেকে ব্যবহার করেন। দন্তক্ষতে দন্তগহ্বরে ইহা দিতে অনেকে উপদেশ দেন।

২৪শ বলকারক।

বিস্মথ—Bismuth.

এই ধাতু প্রথমতঃ গন্ধক বা লৌহ ইত্যাদি সহযোগে পাওয়া যায়। এই ধাতুকে নাইট্রিক এসিড এবং উত্তাপ দ্বারা দ্রব অবস্থায় আনা যায়।

ইহা হইতে কার্বনেট অব্ বিস্মথ, অব্ নাইট্রেট অব্ বিস্মথ ট্রিসাই বিস্মথ ও লাইকর বিস্মথ্ এট্ এমোনিয়া সাইট্রাটিস ও অক্সাইড অব্ বিস্মথ্ প্রস্তুত হয় ।

২। কার্বনেট অব্ বিস্মথ—(পরিষ্কৃত বিস্মথ ২ আং, নাইট্রিক্ এসিড্ ৪ আং, কার্বনেট অব্ এমোনিয়া ৬ আং, পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।)

স্বঃ। ষেতবর্ণ চূর্ণ, সল্ ফিউরেটেড্ হাইড্রোজিন্ সহযোগে মলিন হয়, জলে দ্রব হয় না ।

ক্রিয়া। বলকারক, সঙ্কোচক ।

ব্যবহার। উদরাময় রোগে ব্যবহা করা যায়, সব নাইট্রেট অব্ বিস্মথই প্রায় ব্যবহার হয় । বালকদিগের দন্ত উঠিবার কালে বমন ও উদরাময় নিবারণার্থ ব্যবহার হয় ।

২। সব নাইট্রেট অব্ বিস্মথ।—বিস্মথ ষাত্ত ২ আং, নাইট্রিক্ এসিড্ ৪ আং, পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৫—২০ গ্রেণ ।

স্বঃ। ভারি, ষেতবর্ণ চূর্ণ, সল্ ফিউরেটেড্ হাইড্রোজেন্ সহ মলিন বর্ণ হয় ।

ক্রিয়া। বলকারক, দায়বীর আক্ষেপনিবারক, পরিবর্তক, সঙ্কোচক ।

ব্যবহার। বিবিধ উদরাময়, অতিসার ও অজীর্ণ রোগে ইহা সমুহ উপকার করে । অনেক সময়ে পাকাশয়ের দৌর্বল্য বশতঃ বমন হইলে ইহা নিবারণ করে ।

প্রঃ। (ক) ট্রিসাই বিস্মথ । (নাইট্রেট অব্ বিস্মথ ১৪৪, গ্রেণ, কার্বনেট অব্ ম্যাগনিসিয়া ৪ আং, প্রিসিপিটেটেড্ কার্বনেট অব্ লাইম্ ৬ আং, পরিষ্কৃত শর্করা ২১ আং, গম্ একেসিয়া চূর্ণ ১ আং, মিউসিলেজ্ অব্ গম্ একেসিয়া ২ আং, গোলাব-জল প্রয়োজনানুরূপ । ৯২০ ভাগ করিবে । মাত্রা ১—৬ চাক্তি ।)

(খ) সাইট্রেট অব্ বিস্মথ । (সবনাইটে অব্ বিস্মথ ৫১০ আং, স্ববন্ধার ড্রাবক ১১ আং, সাইট্রিক্ এসিড ৪ আং, বাইকার্বনেট অব্ সোডিয়ম্ ৮ আং, পরিষ্কৃত জল প্রয়োজন মত । প্ৰেত বর্ণ চূর্ণ প্রস্তুত হইবে । মাত্রা ২—৫ গ্রেণ ।)

(গ) সাইট্রেট অব্ বিস্মথ এণ্ড্ এমোনিয়ম্ । (সাইট্রেট অব্ বিস্মথ এমোনিয়া ড্রব হইতে প্রস্তুত হয় । মাত্রা ২—৫ গ্রেণ ।)

৩ । লাইকর বিস্মথ্ এট্ এমোনিয়া সাইট্রান্ । (সাইট্রেট অব্ বিস্মথ ৮০০ গ্রেণ, এমোনিয়া ও পরিষ্কৃত জল প্রত্যেক আবশ্যক মত । মাত্রা ১—১ ডাম ।)

৪ । অক্সাইড অব্ বিস্মথ । (সব্ নাইট্রেট অব্ বিস্মথ ১ পৌণ্ড, সল্যাসন্ অব্ সোডা ৪ পাইণ্ট । মাত্রা ৫—১৫ গ্রেণ ।)

২৫শ বলকারক ।

আয়রন—লৌহ—Iron.

বিবধ রুট ও যৌগিক পদার্থ সহযোগে লৌহ হইতে নিম্নলিখিত ঔষধগুলি প্রস্তুত হয় । যথা ;—

১ । আর্সিনিয়েট অব্ আয়রন । (সলফেট অব্ আয়রন ১ আং, আর্সিনিয়েট অব্ সোডা ৩০০ ডিগ্রিতে শুক ৪ আং, এসিটেট অব্ সোডা ৩ আং, ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল আবশ্যক মত । মাত্রা ২—১০ গ্রেণ ।)

স্বঃ । আশ্বাদহীন, সবুজবর্ণ চূর্ণ, জলে ড্রব হয় না ।

ক্রিয়া । বলকারক, রক্তজনক, পরিবর্তক ; বাহ্য ব্যবহারে দাহক ।

ব্যবহার । হার্ণিক্স, এক্জিমা, সোরায়সিস, গোদ, কুষ্ঠ ইত্যাদি বিবিধ চর্মরোগে ব্যবহার হয় ।

২। স্যাকারেটেড কার্বনেট অব্ আয়রণ—
(সল্ফেট অব্ আয়রণ ২ আং, কার্বনেট অব্ এমোনিয়া ১০ আং, কুটিত
পরিষ্কৃত জল ২ গ্যালন, পরিষ্কৃত শর্করা ১ আং। মাত্রা ৫—৩০ গ্রেণ।)
ক্রিয়া। বলকারক, রক্তজনক।

(ক) পিল অব্ কার্বনেট অব্ আয়রণ। (স্যাকারেটেড কার্ব-
নেট অব্ আয়রণ ১ আং, কনফেক্সন্ অব্ রোজ্ ১০ আং। মাত্রা
৫—২০ গ্রেণ।)

(খ) কম্পাউণ্ড মিক্শচার অব্ আয়রণ। (হিরাকস ২৫ গ্রেণ,
কার্বনেট অব্ পটাশিয়ম্ ৩০ গ্রেণ, গরবোল চূর্ণ ৬০ গ্রেণ, শর্করা
৬০ গ্রেণ, জায়ফলের স্পিরিট ৪ ড্রাম্, গোলাব জল ১১০ আং। মাত্রা
১—২ আং।)

৩। সাইট্রেট অব্ এমোনিয়া এণ্ড আয়রণ
(সল্ফিউসন্ অব্ পারসল্ফেট অব্ আয়রণ ১০ আং, এমোনিয়া সল্ফিউ-
সন্ ২৩ আং, সাইট্রিক এসিড্ ৩ আং, পরিষ্কৃত জল আবশ্যকমত।
মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ।)

হঃ। পাতলা, স্বচ্ছ, পাট লোহিতবর্ণ, অন্ন মিষ্ট এবং কষায় আশ্রয়
ক্রিয়া। বলকারক, রক্তজনক।

ব্যবহার। ক্রিয়া মাধুর্য্যবশতঃ দুর্বল ব্যক্তিদিগের ও শিশুদিগের
পাক্ষ্মের প্রদাহে ও নীরক্তাবস্থায় ব্যবহার হয়।

(ক) ভাইনম্ ফেরিসাইট্রাটিন্। (সাইট্রেট অব্ আয়রণ এণ্ড
এমোনিয়া ১৬০ গ্রেণ, অরেঞ্জ ওয়াইন্ ১ পাইন্ট। ১—৪ ড্রাম্।)

৪। সাইট্রেট অব্ আয়রণ এণ্ড কুইনিয়া।—
(সল্ফিউসন্ অব্ পারসল্ফেট অব্ আয়রণ ৪১০ আং, সল্ফেট অব্
কুইনিয়া ১ আং ৩০ গ্রেণ, ডাইলিউট সল্ফিউরিক এসিড্ ১২ ড্রাম্, সাই-

ট্রিক্ এসিড্ ৩ আং, সল্যুউসন্ অব্ এমোনিয়া ও পরিষ্কৃত জল প্রত্যেক
অয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ ।)

স্বঃ । পাতলা, সবুজবর্ণের আভাযুক্ত পীতবর্ণ ।

ক্রিয়া । বলকারক, রক্তজনক, পর্যায়নিবারক ।

৫। হাইড্রেটেড পারকসাইড অব আয়রণ ।—

(ফেরি পারকসাইডম্ হিউমিউডম্ ১ পাউণ্ড লইয়া অগ্নির ২১২ ডিগ্রির
উত্তাপে শুষ্ক করিলে ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ৫—৩০ গ্রেণ ।)

স্বঃ । লোহিত আভাযুক্ত পাটলবর্ণ চূর্ণ, আন্বাদহীন ।

ক্রিয়া । বলকারক, কুমিনাশক, রক্তোনিঃসারক । বিবিধ আক্ষেপ-
জনক রোগ যথা—হিষ্টিরিয়া, কোরিয়া, বালকদিগের দড়কা রোগে ব্যব-
হার হয় । মধুমেহ, বাত, পক্ষাঘাত, শ্বাসবীর্য দৌর্বল্য রোগে ব্যবহার
হইয়া থাকে ।

(ক) ক্যালিবিয়োট প্র্যাপ্টার । (হাইড্রেটেড পারকসাইড অব
আয়রণ চূর্ণ ১ আং, বরগণ্ডী পিচ ২ আং, লেড্ প্র্যাপ্টার ৮ আং, ।)

ক্রিয়া । বলকারক । কোন স্থান বলহীন হইলে ইহা লাগাইলে
বল হয় ।

৬। ফস্ফেট অব আয়রণ । (সলফেট অব আয়রণ
৩ আং, ফস্ফেট অব সোডা ২১।০ আং, এসিটেট অব সোডা ১ আং,
ক্ষুটিত পরিষ্কৃত জল ৪ পাইন্ট । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ ।)

স্বঃ । গ্রেটের ন্যায় নীলবর্ণ, বিশেষ আকার বিহীন চূর্ণ, হাইড্রেট-
ক্লোরিক্ এসিডে দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । বলকারক, রক্তকারক ও পরিবর্তক । বালকদিগের ক্ষু-
উল্য জনিত পীড়াতে এবং আমেরিকাতে এমিনোরিয়াতে ব্যবহার
হয় ।

কামোদ্দীপক বলিয়া ক্ষজভঙ্গ রোগে ব্যবহার হয় । রিকেট নামক
অস্থিরোগে এবং মধুমেহ রোগে ব্যবহার হয় ।

(ক) সিরপ ফেরি ফক্কেট। (গ্রানিউলেটেড সল্ফেট অব আয়রন ২২৪ গ্রেণ, ফক্কেট অব সোডা ২০০ গ্রেণ, বাই কার্বনেট অব সোডা ৫৬ গ্রেণ, গাট ফস্ফরিক এসিড ১০ আং, পরিশুদ্ধ চিনি ৮ আং, পরিশুদ্ধ জল ৮ আং। মাত্রা ১ ড্রাম।)

১ গ্রেণ ফক্কেট অব আয়রন ১ ড্রামে আছে।

ক্রিয়া। বলকারক, পরিবর্তক ও রক্তজনক।

৭। সল্ফেট অব আয়রন।—(সুস্থ লোহিতার ৪ আং, সল্ফিউরিক এসিড ৪ আং, পরিশুদ্ধ জল ১১০ পাইট। মাত্রা ১—৪ গ্রেণ।)

কঃ। পাঁশবর্ণ সবুজের আভাযুক্ত নীলবর্ণ, কষায় আশ্রয়। শোথি ৪ হুয়ায় অঙ্গবণীয়।

ক্রিয়া। সমস্ত সল্ফেটই সঙ্কোচক। বলকারক, রক্তকারক, পেশ্য নিবারক, কৃমিনাশক এবং রজোনিঃসারক।

ব্যবহার। ২ ড্রাম বা তদধিক মাত্রায় গ্রহণে (যদ্যপি বমন হইয়া না উঠিয়া পড়ে) ইহা উত্তেজক বিষ। ইহার প্রধান ক্রিয়া সঙ্কোচক ও বলকারক। সঙ্কোচক, তজ্জন্য অপ্রাণাদাহিক রক্তস্রাব, পুরাতন অতিসার রোগে এবং ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র রক্তবহা নাড়ী হইতে রক্তস্রাব নিবারণার্থ এবং ইহার দ্রব বা বিবিধ মলম কতে, পুরাতন চক্ষুরোগে, লুকোরিয়া ও শ্বেতপ্রদর রোগে অত্যন্ত উপকারী। ইউরোপে ইরিসিপেলাস রোগে ইহা অত্যন্ত ব্যবহার হয়। ভেল্প সাহেবেই ইহা প্রথমে এই রোগে ইহা ব্যবহার করেন। দ্রব ও মলম উভয় প্রকারেই ব্যবহার্য। শরীরের নিরক্তাবস্থায় বিশেষ উপযোগী; প্লীহা বিবর্তনে কুইনাইন সহ অতি উৎকৃষ্ট ফল দর্শে অথবা অমোঘ ঔষধ বলিলেও চলে।

(ক) ফেরি সল্ফাস্ এক্সিকেট। (৪ আং সল্ফেট অব আয়রন ২১২ ডিগ্রি হইতে ৪০০ ডিগ্রির উত্তাপে শুক করিবে। মাত্রা ১০—৩ গ্রেণ।)

(খ) এলোজ্ এণ্ড আয়রণ পিল। (এলোজের [মুসকর] ঔষোগরূপ দেখ।

(গ) আয়রণ পিল্ (হিরাকস ৬০ গ্রেণ, কার্বনেট অব পটাশিয়াম্ ৩৬ গ্রেণ শোধিত শর্করা ১২ গ্রেণ, ট্রাগাকাছ চূর্ণ ৪ গ্রেণ। গ্লিসেরীন ২।০ মিনিম্, পরিশ্রুত জল ঔষোজনমত। ৫ গ্রেণ ওজনে বটিকা করিবে। মাত্রা ১—৪ বটিকা।

৮। ফেরি টার্টারেট্—(সল্যুউসন্ অব পারসল্ফেট অব আয়রণ ৬ আং, এমোনিয়া সল্যুউসন্ ১১ আং, এসিড টার্টারেড অব পটাশ চূর্ণ ২ আং, পরিশ্রুত জল আবশ্যকমত। মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ। কুমিনাশার্থ ৩০—৬০ গ্রেণ।)

হঃ। পাতলা, স্বচ্ছ, শঙ্কাকার, লোহিত বর্ণ, অল্প মিষ্ট এবং কষায় আশাদযুক্ত।

ক্রিয়া। অল্প সঙ্কোচক, বলকারক, রক্তজনক, মূত্রকারক, কুমিনাশক। ব্যবহার। উপদংশীয় কতে, স্ত্রীলোকের ও বালকের উদরে কুমি জন্মিলে, শরীর রক্তহীন হইলে এবং শোথরোগে ইহা ব্যবহার হয়।

৯। লাইকর ফেরি পারক্লোরাইড ফরসিয়র।—(লৌহতার ২ আং, হাইড্রোক্লোরিক এসিড ১২ আং, নাইট্রিক এসিড ৯ আং, পরিশ্রুত জল ৮ আং।)

হঃ। হরিদ্রা ও পাটলবর্ণ বিশিষ্ট দ্রব, প্রবল কষায়, ও অশ্বাশ্বাদযুক্ত।

ক্রিয়া। সঙ্কোচক, বলকারক, রক্তরোধক, রক্তজনক, দাহক।

ব্যবহার। বিবিধ রক্তস্রাব নিবারণার্থই প্রায় ব্যবহার হয়।

(ক) লাইকর ফেরি পারক্লোরাইডি। (লাইকর ফেরি পারক্লোরাইডি ফরসিয়র ৫ আং, পরিশ্রুত জল ১৫ আং। মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্।)

(খ) টিংচর ফেরি পারক্লোরাইডি । (লাইকর ফেরি পারক্লোরাইডি ৫ আং, পরিশ্রুত জল ১০ আং শোধিত সুরা ৫ আং । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্ ।)

ক্রিয়া । বলকারক, রক্তজনক, মূত্রকারক, রক্তরোধক, রক্তোনিঃসারক সঙ্কোচক ও দাহক ।

ব্যবহার । ইরিসিপেলাস্ রোগে অব্যর্থ ঔষধ । মূত্রযন্ত্রের বিবিধ রোগে, মধুমেহতে, মূত্রাশয় হইতে রক্তস্রাব নিবারণ জন্য ও আণ্ডালিক প্রভ্রাবে বিশেষ উপকার করে । নাসিকা হইতে রক্তস্রাব নিবারণ জন্য রক্তহীনাবস্থায়, ক্লোরিসিস্ রোগে উপকার করে । প্লীহা বিবর্জন রোগে কুইনাইনের সহিত অতি সুন্দর ক্রিয়া দর্শায় ।

১০ । লাইকর্ ফেরি পারনাইট্ টাটিস্—(নিষ্কল লৌহ-তার ১ আং, নাইট্রিক্ এসিড ৪৪০ আং, পরিশ্রুত জল আবশ্যকমত । মাত্রা ১০—৪০ মিনিম্ ।)

ধঃ । পরিকার, তরল পদার্থ, লোহিত-পাটলবর্ণ, অন্ন অন্ন ও কষায় আশ্বাদযুক্ত ।

ক্রিয়া । বলকারক, রক্তজনক, রক্তরোধক ও সংকোচক ।

ব্যবহার । বিবিধ রক্তস্রাব, যথা—রক্তবমন, রক্তভেদ, রক্তোৎকাস, রক্তপ্রস্রাব ইত্যাদি রোগে বিশেষ উপকার দর্শায় । নীরক্তাবস্থায় এবং উদরাময় রোগে ব্যবহার হয় ।

১১ । লাইকর্ ফেরি পার্ সলফ্যাটিস্—(সল্ফেট অব আররণ ৮ আং, সল্ফিউরিক্ ও নাইট্রিক্ এসিড্ প্রত্যেক ৬ ড্রাম্ পরিশ্রুত জল ১২ আং বা আবশ্যকমত ।)

ধঃ । গাঢ় লোহিতবর্ণ তরল পদার্থ, গন্ধহীন এবং অত্যন্ত কষায় আশ্বাদ ।

ক্রিয়া । স্ফোটক ও রক্তরোধক ।

১২ । লাইকর ফেরি ডায়ালিসেটস্ । (পারক্লোরাইড্ অব্ আয়রনের উগ্র দ্রব ৭ আং, এমোনিয়া দ্রব ও পরিষ্কৃত জল প্রত্যেক প্রয়োজন মত । ২৮ আং পূর্ণ করিবে । মাত্রা ১০—৩০ মিনিম্ ।)

১৩ । লাইকর ফেরি এসিটেটিস্ ফর্সিয়র । (পারসল্ফেট্ অব্ আয়রন দ্রব ৫ আং এমোনিয়া দ্রব আবশ্যকমত, গ্রেসিয়াল্ এসেটিক্ এসিড্ ৩ আং, পরিষ্কৃত জল প্রয়োজনমত । মাত্রা ১—৮ মিনিম্ ।)

(ক) লাইকর ফেরি এসিট্যাটিস্ (এসিটেট্ অব্ আয়রন উগ্রদ্রব ৫ আং, পরিষ্কৃত জল ১৫ আং, । মাত্রা ৫—৩০ মিনিম্ ।)

(খ) টাংচুারা ফেরি এসিটেটিস্ (এসিটেট্ আয়রনের উগ্র দ্রব ৫ আং, এসিটিক্ এসিড্ ১ আং, শোধিত সূরা ৫ আং, পরিষ্কৃত জল ১ আং । মাত্রা ৫—৩০ মিনিম্ ।)

১৪ । ফেরম্ রিড্যাক্ টম্ । পারক্লাইড্ অব্ আয়রন হাইড্রোজেন্ সহযোগে চূর্ণ করিলে ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ২—৫ গ্রেণ । বটিকাকারে ব্যবহা করিবে ।

স্বঃ । হৃদয় পাশবর্ণ চূর্ণ ।

ক্রিয়া । বলকারক, রক্তোনিঃসারক, রক্তজনক । স্ফোটক নহে । নীরক্তাবস্থায় ও কোরিয়া রোগে ও প্লীহা রোগে ব্যবহার হয় ।

(ক) টচিসাই ফেরি রিড্যাক্ টাই । (রিডিউষ্ট আয়রন ৭২০ গ্রেণ, পরিষ্কৃত চিনি ২৫ আং, গম্ একেসিয়া চূর্ণ ১ আং, মিউসিলেজ্ অব্ গম্ একেসিয়া ২ আং, পরিষ্কৃত জল ১ আং বা আবশ্যকমত । ৭২০ টা ভাগ করিবে । মাত্রা ১—৬ টা ।)

(খ) ভাইনম্ ফেরি । (হৃদয় লৌহতার ১ আং, সেরি আসব ১ পাইন্ট্ । মাত্রা ১—৪ ড্রাম্ ।)

(গ) মিশ্চুরা ফেরি এরোম্যাটিকা । (লোহিত সিঁকোনা বঙ্গল চূর্ণ ১ আং, কলসা কুট্টিত ৥০ আং, লবঙ্গ কুট্টিত ১০ আং, সূক্ষ্ম লৌহতার ৥০ আং, কল্লাউও টিংচর অব্ কাডে মম্ ৩ আং, টিংচর অরেক্স পিল ৥০ আং, পিয়ারমেন্ট ওয়াটার প্রয়োজনানুসারে । মাত্রা ১—২ আং ।)

২৬শ বলকারক ।

কডলিভর্ অইল, —Codliver Oil.

মাত্রা ১—৮ ড্রাম্ ।

গ্যাডল্ মহঁরা নামক মৎস্যের বকৃৎকে ১৮০ ডিগ্রি উত্তাপে সিঁক করিলে এই তৈল পাওয়া যায় ।

স্বঃ । পাণ্ডুবর্ণ ও মৎস্যগন্ধযুক্ত ।

ক্রিয়া । বলকারক পরিবর্তক, পোষক, সংস্কারক । সেবনে ক্ষুধা বৃদ্ধি ও কোষ্ঠ পরিষ্কার হয় ।

ব্যবহার । আধুনিক সময়ের মধ্যে প্রফেসর বেনেটই প্রথমে কডলিভর্ অইলের উপকারিতা জনসমাজে প্রকাশ করেন ।

বাইসিন্ (বক্ষা) রোগের মহৌষধ । পুরাতন বাতরোগে ইহার স্থানিক মর্দন ও আত্যন্তরিক ব্যবহার অতীব উপকারী । স্কুফিউলা, কেরিজ্ নামক অস্থিরোগ, আর্থ্রাইটিস্, টুমস্ অফ্ থ্যালমিয়া, বিবিধ প্রকার নিউর্যাল্জিয়া, ডায়াবিটিস্ (মধুমেহ), টেবিজ্ মেসেন্টেরিকা, একাইটিস্, হপিংকফের শেবাবস্থায়, রেকাইটিস্ প্রভৃতি রোগেও উপকারী বলিয়া ব্যবহার হয় । আত্যন্তরিক প্রধান বস্তু যথা—হৃৎপিণ্ড, ফুস্ফুস, মূত্রপ্রাশি, প্লিহাদির পুরাতন পীড়ার ইহার ব্যবহার বিশেষ উপযোগী ।

কড়িলিতর আইলের উপকারিতা অন্ততঃ এক বৎসরের নান ব্যবহারে
জানা যায় না ।

২৭শ বলকারক ।

পেপসিন—Pepsin.

মাত্রা ২—৫ গ্রেণ ।

মেঘ বা গো-বৎসের পাকাশয় হইতে প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । ঘূসরবর্ণ চূর্ণ, বিশেষ গন্ধযুক্ত ।

ক্রিয়া । পাচক, বলকারক, পচননিবারক ।

ব্যবহার । অজীর্ণতা, উদরাগ্নান, অম্ল, বমন, উদরাময়, ইত্যাদি
রোগে এবং খাইসিন্, ক্যান্সার ও অগ্নাত দুর্বলকারী রোগে ও পাকা-
শয় প্রদাহ, পাকাশয়ক্ষত ইত্যাদিতে উপকারের সহিত ব্যবহার ।
এনিমিয়া, অক্ষুধা, গর্ভাবস্থার বমনে এবং বালকের উদরাময় রোগে সমূহ
উপকার করে ।

২৮শ বলকারক ।

কোকা—Coca.

পত্র চূর্ণের মাত্রা ১০—২ ড্রাম্ ।

এরিথ্রক্সিলেসি জাতীয় এরিথ্রক্সিলিন বৃক্ষের শুষ্ক পত্র ।

প্রঃ রূঃ । (১) লিফ্‌ইড্ একষ্ট্রাক্ট অব্ কোকা । (কোকা পত্র
চূর্ণ ২০ আং, পরীক্ষিত শূরা আবশ্যক মত । পার্কোলেসন্ যন্ত্রে চালিয়া
পরে যথাবিধি প্রক্রিয়ায় প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ১০—২ ড্রাম্ ।)

(২) হাইড্রোক্লোরেট অব কোকেইন। (অম্লান্ত সূরা বীৰ্য্যযুক্ত সারের জলীয় দ্রব হইতে উপযুক্ত প্রক্রিয়ায় ইহা প্রস্তুত হয়। মাত্রা — ১ গ্রেণ।)

স্বঃ। কোকা বৃক্ষ দেখিতে ছোট। ইহার পত্র গুলি দেখিতে অণ্ডাকার, এক, দেড়, বা দুই ইঞ্চ পরিমাণে দীর্ঘ, স্থূল ও অমতিস্থূল উভয় প্রকারই হয়, মন্থণ, অধণ্ড। পত্রোপরিস্থ শিরাগুলি অপেক্ষাকৃত উচ্চ এবং সকলগুলিই পত্রের মূলদেশ হইতে ক্রমাগত বক্রাকারে বিস্তৃত হইয়া পত্রের অগ্রভাগে শেষ হইয়াছে। পত্রের উপরের অংশ নিম্নাংশ অপেক্ষা অধিকতর হরিৎবর্ণবিশিষ্ট।

ক্রিয়া। কোকার ক্রিয়া ইহাতে কোকেইন ও হাইগ্রিন নামক যে দুইটা প্রধান উপক্কার আছে, তাহারই উপর নির্ভর করে। ইহা উত্তেজক, শ্রমহারক ও বলকারক, সেবনে শ্রমপটুতা জন্মে, কিন্তু ক্ষুধামান্দ্য হয়। চার ক্রিয়ার সহিত ইহার অনেক সৌমাদৃশ্য আছে। ইহা সেবনে মূত্রস্থ ইউরিয়ার পরিমাণ হ্রাস হয়।

ব্যবহার। রোগান্তে দৌর্ব্বল্যে বল বিধান ও উত্তেজন জন্য এবং মূত্রের সহিত অধিক পরিমাণে ইউরিয়া নিঃসরণ বশতঃ দৌর্ব্বল্য নিবারণ জন্য ইহা বিশেষ উপযোগী। অহিফেন ও সূরাদির অভ্যস্ত সেবকদিগকে এই অভ্যাস হইতে নিরস্ত করণাতি প্রায়ে ইহা ব্যবস্থা করা যায়। এতদুদ্দেশ্যে ইহার পত্র চর্কণ বা ইহা হইতে প্রস্তুত তরল সার সেবন করা কর্তব্য। স্নায়ু, পেশী প্রভৃতির বলবিধান করে ও বৈধানিক উপা-
সানের ক্রয় নিবারণ করে। ইহা সেবনে ক্ষুধা, পিপাসা মন্দীভূত হয়, শ্রান্তিদূর্ব ও স্বপ্ন নিঃসৃত হয় এবং পরিপাক ও খাস প্রাণাস যন্ত্রের বিবিধ রোগের শাস্তি হয়। একারণ ব্রনকাইটিস্, হর্গিবার কাসি, এজমা, থাইসিস্ প্রভৃতি ফুসফুসের রোগে ও অজীর্ণ, পাকায় শূল, বমনোদ্বেগ, ও বিবিধ কারণোদ্ভূত বমন রোগে ইহা ব্যবহৃত হইয়াছে। পত্র চর্কণ,

ইহার বৃক্ষ গ্রহণ ও তরল মার সেবন ইত্যাদি বিবিধ আকারে ইহা
প্রয়োগ করা যায় ।

কোকেইন—Cocaine.

মাত্রা $\frac{1}{2}$ —১ গ্রেণ ।

হাইড্রোক্লোরেট অব কোকেইন । মাত্রা $\frac{1}{2}$ —১ গ্রেণ ।

প্রঃ রুঃ । (১) ল্যামিলি কোকেইনি বা ডিস্কন্স অব কোকেইন্ ।
 $\frac{1}{2}$ গ্রেণ ওজনে অল্প গ্লিসেরীন্ মিশ্রিত জেলেটীন্ যুক্ত অতি ক্ষুদ্র এক
একটি চাক্তি । প্রত্যেক চাক্তিতে $\frac{1}{2}$ গ্রেণ মাত্রায় হাইড্রোক্লোরেট অব
কোকেইন্ আছে ।)

(২) লাইকর কোকেইনী হাইড্রোক্লোরেটস্ অর্থাৎ সল্যুসন্স অব
হাইড্রোক্লোরেট অব কোকেইন্ (হাইড্রোক্লোরেট অব কোকেইন ৩০
গ্রেণ, পরিষ্কৃত জল ৬ ড্রাম্ । মাত্রা ২—১০ মিনিম্ ।)

সুঃ । বর্ণহীন দানাদার, সূচ্যাকার । জল, সুরা বীৰ্য বা ইথরে
দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । স্থানিক স্পর্শহারক । ইহার স্পর্শহারক ক্ষমতা একরূপ
প্রবল যে জিহ্বায় প্রয়োগ করিয়া তথায় ছুরিকা বিদ্ধ করিলেও বাতনা
উপস্থিত হয় না । চক্ষুতে প্রয়োগে তথাকার স্পর্শানুভব-শক্তির লোপ,
নাসামধ্যে প্রয়োগে আত্মপ্রাণশক্তির লোপ, ও চক্ষুর পশ্চাতে পিচকারী
দ্বারা প্রয়োগে অক্ষিগোলক বহির্গত হয় । অল্প মাত্রায় সেবনে উত্তে-
জক, ক্রান্তি হারক, রক্তের গতি বৃদ্ধি কারক ; অধিক মাত্রায় সেবনে
অবসাদক, ক্রান্তিহারক ও নাড়ীর স্পন্দন হ্রাসকারক । অল্প মাত্রায় সেবনে
প্রমত্ততা জন্মে, অধিক মাত্রায় সেবনে ক্রান্তি, শীরঃপীড়া শিরোমূৰ্ছন ও
প্রলাপাদি উপস্থিত হয় ।

ব্যবহার । বিবিধ রোগের স্থানিক যন্ত্রণা হরণ জন্য ইহা বিশেষ উপযোগীতার সহিত ব্যবহৃত হয় । চক্ষু রোগ, কণ্ঠরোগে, ইরিসিপেলাস্ রোগে, দন্ড স্থানে, মক্ষিকাদির দষ্ট ক্ষতে ও একুজিমা রোগে ইহার দ্রব (শতকরা ৪ অংশ) তুলিদ্বারা স্থানিক প্রয়োগে ঐ ঐ রোগের যাতনা লাঘব হয় । - ফোটক বা বিউবো অস্ত্র করিবার অথবা অর্কুদাদি অস্ত্র করিবার পূর্বে পীড়িত স্থানের নিকটে দুই কিম্বা তিনবার অধঃস্থাপ প্রয়োগ করিলে রোগী অস্ত্র কার্যের যাতনা প্রায় অনুভব করিতে পারিবে না । দন্তশূলে ইহা প্রয়োগে উগ্গকার দর্শে । প্রসবকালে জরাস্থির মুখের বেদনা বা পেরিনিয়ম্ ছিন্ন রোগে ইহা ব্যবহারে অভিলষিত ফল পাওয়া যাইতে পারে ।

এতদ্ব্যতীত আক্কেপিক খাসকাস, কণ্ঠনলী প্রদাহ, তালু গ্রন্থিস্ফেদন, অর্শ, ঘোনিকণ্ডুরন প্রভৃতি রোগে স্থানিক ও গর্ভাবস্থার বমনাদি রোগে ইহার আভ্যন্তরিক ব্যবহার হইয়াছে ।

২৯শ বলকারক ।

হাইড্রাস্টিস রিজোমা—Hydrastis Rhizoma

মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ ।

হাইড্রাস্টিস্ কেনাডেনসিস্ নামক বৃক্ষের শুষ্ক কন্ড ।

প্রঃ রূঃ । (১) লিকুইড একট্রাক্ট অব হাইড্রাস্টিস্ । (হাইড্রাস্টিস্ রিজোম্ চূর্ণ ২০ আং, শোধিত সুরা ও পরিশ্রুত জল প্রয়োজনানুরূপ । মাত্রা ৫—৩০ মিনিম) ।

(২) টিংচার অব হাইড্রাস্টিস্ । (হাইড্রাস্টিস্ চূর্ণ ২ আং, পরীক্ষিত সুরা প্রয়োজনানুরূপ । এক পাইন্ট প্রস্তুত করিবে । মাত্রা ২০—৬০ মিনিম) ।

স্বঃ। দৃঢ় কন্দ, ১০ ইঞ্চ হইতে ১ বা ১১০ ইঞ্চ দীর্ঘ, প্রায় অর্দ্ধ ইঞ্চ স্থূল।

ক্রিয়া। তিক্ত বলকারক, পিত্তনিঃসারক, পর্যায়নিবারক, লাল নিঃসারক।

ব্যবহার। উপদংশরোগ বশতঃ মুখ, তালু, ও নাসাভ্যন্তরের ক্ষতাদি, পারদ বশতঃ মুখের বিবিধ দুষ্ট ক্ষত ও ক্যান্সার রোগে ব্যবহৃত হয়।

পরিপাকশক্তি দুর্বল হইলে ইহা দ্বারা তাহার প্রতিকার হইয়া ক্ষুধা উত্তেজিত হয়। কোষ্ঠ বদ্ধতা থাকিলে ইহা দ্বারা মল সরল হয়, ও অন্ত্রের শৈল্পিক বিয়ীর ক্রিয়া বৃদ্ধি হয়।

ম্যালেরিয়া জনিত পুরাতন জ্বরে লৌহের সহিত মিশ্রিত করিয়া ব্যবহার করিলে উপকার করে। কিন্তু ইহার ক্রিয়া কুইনাইন অপেক্ষা মৃদু।

মেহ, পুরাতন মেহ, গ্লিট, শুক্রাশ্বলন ইত্যাদি রোগে ইহার পিচকারী প্রয়োগে সুফল দর্শে।

৩০শ বলকারক।

নেকট্যাণ্ডি কটেক্স বেবীরু বার্ক Nectandrae Cortex.

লরেন্সি জাতীয় নেকট্যাণ্ডা। বোভিয়াই বৃক্ষের বৃক্ষল।

স্বঃ। ১—২ ফুট দীর্ঘ, ২—৬ ইঞ্চ প্রস্থ, ১০ ইঞ্চ স্থূল, বহির্দেশ ধূসরবর্ণ, অভ্যন্তর প্রদেশ দারুচিনির বর্ণ। অত্যন্ত তিক্তাস্বাদ।

ক্রিয়া। বলকারক, পর্যায়নিবারক, সংকোচক।

ইহা হইতে প্রস্তুত সলফেট অব বেবীরিন নামক ইহার বীৰ্য ব্যবহৃত হয়।

সলফেট অব বেবীরিন। ইহা বেবীরু বার্ক হইতে

উপযুক্ত উপায়ে প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১-৫ গ্রেণ, বলকারক । ৫-৩০
গ্রেণ । পর্যায়হারক ।

স্বঃ । ঈষৎ স্বচ্ছ, শঙ্কাকার, পাটলবর্ণবিশিষ্ট । তিক্তাস্বাদবিশিষ্ট,
জল ও সুরায় দ্রবনীয় ।

ক্রিয়া । বলকারক, পর্যায়নিবারক ।

ব্যবহার । জরে ব্যবহৃত হয়, কিন্তু ইহার ক্রিয়া কুইনাইন
অপেক্ষা দুর্বল । শিরঃপীড়া, বমনাদি উপসর্গ বর্তমানে কুইনাইন নিষিদ্ধ
হইলে ইহা দেওয়া যায় । বিবিধ দ্রাব্যশূলে ব্যবহৃত হয় । মেনরেজিয়া
রোগে ৪ গ্রেণ, মাত্রায় পুনঃ পুনঃ সেবন করিতে দিলে বিশেষ উপকার
হয় ।

৩১শ বলকারক ।

স্যালিসিনম্—স্যালিসিন্—Salicin.

মাত্রা ৩-৩০ গ্রেণ ।

স্যালিক্স এল্‌বা নামক বৃক্ষের বৃক্ষ বা নানা প্রকার স্যালিক্স ও
পপ্যুলাস্ বৃক্ষের বৃক্ষ হইতে প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । উজ্জ্বল বেতবর্ণবিশিষ্ট দানায়ুক্ত । অত্যন্ত তিক্তাস্বাদ ।

ক্রিয়া । বলকারক, পর্যায়নিবারক । ইহার পর্যায়নিবারক ক্রিয়া
কুইনাইন অপেক্ষা ক্ষীণ, কিন্তু পাকশয়ের গোলযোগ বা শিরঃপীড়া
অথবা অস্ত্রের স্নায়িক কিল্লীর পীড়াবশতঃ কুইনাইন নিষিদ্ধ হইলে
স্যালিসিন্ অবাধে দেওয়া যায় ।

৩২শ বলকারক ।

এসিডম্ স্যালিসিলিকম্—স্যালিসিলিক এসিড্

Salicylic Acid.

মাত্রা ৫—৩০ গ্রেণ্ ।

স্যালিসিন্, উইটার্, গ্রিণের তৈল বা স্ফটিক বার্ক ইত্যাদি হইতে এবং কটিক সোডা সহ কার্বলিক এসিড্ উত্তপ্ত করিলে ও ঐ প্রক্রিয়া কালে তাহাতে কার্বলিক এসিড্ বাষ্প প্রয়োগ করিলে ইহা প্রস্তুত হয় ।

প্রঃ । অয়েগটমেন্ট অব্ স্যালিসিলিক এসিড্ । (কোমল প্যারাফিন্ ১৮ অংশ, কঠিন প্যারাফিন্ ৯ অংশ, একত্রে দ্রব করিয়া মিশ্রিত করিবে ও পরে স্যালিসিলিক এসিড্ ১ অংশ তাহার সহিত মিলাইবে ।)

সোডিয়াই স্যালিসিলাস্—স্যালিসিলেট অব্ সোডিয়ম্ । কার্বনেট অব্ সোডিয়ম্ বা কটিক সোডার উপরে স্যালিসিলিক এসিডের ক্রিয়া দ্বারা ইহা প্রস্তুত হয় । মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ্ ।

স্বঃ । স্যালিসিলিক এসিড্ দেহিতে খেতবর্ণের সূচ্যাকার দানাসুক্ত, গন্ধহীন, মিষ্ট ও অগ্ন্যাহাদ বিশিষ্ট । আভ্রাণে নাসারন্ধ্রে উগ্রতা উৎপাদন করে । সাধারণ উত্তাপে ৫০০ হইতে ৭০০ ডাগ জলে দ্রব-নীয় ; সুরাবীর্যে, ইথারে ও উষ্ণ জলে সম্পূর্ণ দ্রব হয় ।

ক্রিয়া । প্রবল পচন নিবারক ও সংক্রামক হারক । সন্ধিস্থলের বেদনামুক্ত বাতনাশক ও শারীরিক উত্তাপ হ্রাসকারক । বিবিধ চর্ম-রোগ নাশক ।

ব্যবহার । জ্বরকালে সেবনে অতি সত্তরে জ্বর রোগের হ্রাস হয় ; এজন্য স্বপ্নবিরাম জরে সেবন করিলে সত্তরে জ্বর ছাড়িবার বা কুইনাইন প্রয়োগের সাবকাশ উপস্থিত হইবার আশা হয় । অনেকে বলেন টাইফয়েড্ ও রেমিটেন্ট জরে এই ঔষধ ব্যবহার করায় অতি সত্তরে ও !

মুন্দর ক্রিয়া দর্শায় ও এমতে এই উভয় রোগে মৃত্যু সংখ্যা হ্রাস হইতে পারে। ইহা পরিমিত মাত্রায় সেবনে কোন বিশেষ কষ্টকর লক্ষণ হয় না। কিন্তু অধিক মাত্রায় অর্থাৎ প্রতিবারে ২০।৩০ গ্রেণ পুনঃ পুনঃ বা এক মাত্রায় ১ ড্রাম পরিমাণ সেবনে কর্ণে শক বোধ ও ভ্রবণ শক্তি হ্রাস; শিরঃপীড়া, শিরো বর্ণন, চক্ষুদ্বয় জলপূর্ণ ও মুখমণ্ডল আর-ক্তিম হয়। শ্বাস প্রশ্বাস ঘন ঘন, নাড়ীদ্রুত এবং প্রস্রাব ও মূত্রের অল্পের অংশ হ্রাস হয়। হৃৎপিণ্ড ক্ষীণবল হইতে পারে।

ডাক্তার মুর্ সাহেব বলেন স্যালিসিলিক্ এসিড্ ও এতৎ ঘটিত লবণ গুলি তিনি স্বীয় চিকিৎসা কার্যে ব্যবহার করিয়া নিম্নলিখিতরূপ ফল পাইয়াছেন।

(১) বাতরোগে। বাত রোগের তরুণ অবস্থায় ইহা অতি মূন্দর কার্য করে। বাতের প্রদাহ ও ষাতনা হ্রাস হইলে অপেক্ষাকৃত অল্প কার্য করে এবং পুরাতন বাতে ইহা সেবনে কোন ফলই দর্শে না।

পূর্ণ বয়সকে প্রাতি মাত্রায় ২০ গ্রেণ্ পরিমাণে ২ ঘণ্টান্তর সেবন করিতে দেওয়া উচিত। জ্বর ও বেদনার হ্রাস হইলেই ইহার ব্যবহার এককালে বন্ধ না করিয়া অপেক্ষাকৃত বিলম্বে সেবন করিতে দেওয়া উচিত। ইহার ব্যবহার দ্বারা 'বাতজ্বর' পূর্বের ন্যায় বৎসরাবধির স্থলে কয়েক ঘণ্টার মধ্যে আরোগ্য করা যাইতে পারে। ইহার ক্রিয়া সম্বন্ধে হওয়াতে হৃৎপিণ্ড পীড়িত হওয়ার আশঙ্কা দূরীভূত ও যদিই হৃৎপিণ্ডে কোন গোলযোগ উপস্থিত হয়, তাহা সম্বন্ধে নিবারিত হইতে পারে।

(২) টাইফইড্ জ্বরে। এই জ্বরে সম্বন্ধে জ্বরবেগ হ্রাস হয়, একারণ মৃত্যু সংখ্যা অনেক পরিমাণে কমিতে পারে। ইহার বিবদ্র ও পচন নিবারক গুণ থাকায় রোগের ভোগ কাল হ্রাস হইতে পারে। রোগনাশক অন্যান্য ঔষধের সহিত ইহার উপকারিতা সমতুল। অন্যান্য ঔষধের সহিত ব্যবহার না করিয়া ইহা জলের সহিত ব্যবস্থা

বিশেষ উপযোগী। তিনি বলেন, অল্প মাত্রায় পুনঃ পুনঃ সেবন করিতে দেওয়া অপেক্ষা ২৪ ঘণ্টার মধ্যে এক মাত্রার স্যালিসিলেট্ অব সোডা সেবন করিতে দেওয়া অপেক্ষাকৃত ভাল।

(৩) ডিপ্‌থিরিয়া রোগে। এই রোগে রোগের গতি হ্রাস ও উৎপন্ন ক্লিমীর নিম্নদেশে প্রাণ ক্রিয়া বর্ধিত করিয়া, প্রকৃত রোগের বর্ধন বিনাশ ও ক্লিমী হ্রাস করে। কুন্নিরূপে বা সেবন করিতে বা উভয় প্রকারেই ব্যবহার করা যায়। এল্‌কোহল ও জলে জ্বাব করিয়া ইহা স্প্রে রূপে (১ আউন্স ৩ গ্রেণ) ব্যবহার করা যায় এবং স্প্রে ব্যবহার কালে সেবন করিতেও দেওয়া যায়।

(৪) ডায়াবিটিস্ মেলিটস্ (সর্কর বহুমূত্র) রোগে দ্বিবারাত্র ১২০ গ্রেণ পরিমাণে স্যালিসিলেট অব সোডা সেবন করিতে দেওয়া অতি সত্বরে প্রস্রাবের সর্কর অংশ হ্রাস হয়। এই সময়ে সর্করায়ুক্ত ও উদ্ভিজ্জ খাদ্য সম্বন্ধে বিশেষ সতর্ক থাকা আবশ্যিক।

স্যালিসিলিক্ এসিড ও এতৎ ঘটিত লক্ষণগুলি বিশেষ উপযোগীতার সহিত নিম্নলিখিত রোগগুলিতেও ব্যবহৃত হইতে পারে। যথাঃ—বসন্ত, স্কালা টিনা, ডাইলেটেডশন্ অব ষ্ট্রমাক্ (পাকাশয়ের আয়তন বিবৃদ্ধি), মাইকোসিস্, ইসফেগাই, পীত ও সবিরাম জ্বর, পাট্‌সিস্, বাতজ চক্ষু প্রদাহ, স্নায়ুশূল, আমাশয়, কর্ণরোগ, এম্পাইমিয়া, সিটাইটিস্ ও পাইলাইটিস্, উপদংশ রোগ, পাইমিয়া, ইরিসিপেলাস্ ও অন্ত্র কার্যান্তের জ্বর।

ডাক্তার পি, এ, টিভিন্স্ সাহেব বলেন ইহা দ্বারা অতি সত্বরে ফিতার ন্যায় কৃমি নির্গত হয়। তিনি বলেন ৮ গ্রেণ মাত্রায় ৩ ঘণ্টা অন্তর, ৬৪ গ্রেণ পর্যন্ত স্যালিসিলিক্ এসিড একটা রোগীকে সেবন করাইয়া ৩ ঘণ্টা পরে ১ আউন্স ক্যাষ্টর, অইল, অর্ধ আউন্স এসেন্স মেনি ও ১ পাইন্ট গুয়েল্ প্রয়োগ করিয়াছিলেন; ইহাতে ৬ গজ লম্বা

কুমি নির্গত হইয়া রোগী রোগমুক্ত হয়। কুমিনাশার্থ সর্বদাই তিনি ইহা ব্যবস্থা করিয়া থাকেন।

উইণ্ডহাম কটন সাহেব বলেন মলমলরূপে স্যালিসিলিক এসিড্ ব্যবহারে দক্ষরোগ সত্তরে আরোগ্য হইতে পারে।

বিবিধ চর্মরোগ ও কড়া আঁচিল প্রভৃতিতে উপকারিতার সহিত ব্যবহৃত হইয়াছে। একজিয়া রোগে (১০০০ অংশে ৪ অংশ) সত্তরে পীড়িত স্থান শুষ্ক হয় ও শস্তবৎ চর্ম উঠিয়া যায়।

ডিগথিরিয়া রোগে চূর্ণরূপে, উপদংশ ক্ষতে চূর্ণরূপে ও স্তনের ক্যান্সার নামক হৃদ্য রোগে ব্যবহার অনেক অমুমোদন করেন।

৩৩শ বলকারক ।

সিরিয়াই অক্স্যালস্.—অক্স্যালাটে অব সিরিয়ম্,

Oxalate of Cerium.

মাত্রা ১—২ গ্রেণ।

সিরিয়ম্ ধাতুর কোন লবণে অক্স্যালাটে অব্ এমোনিয়ম্ দ্রব মিশ্রণে ইহা অধঃস্থ হয়।

স্বঃ। শ্বেতবর্ণ চূর্ণ, জলে অদ্রবণীয়।

ক্রিয়া। বলকারক ও আক্ষেপ নিবারক। বিস্মৃধের সহিত ইহার ক্রিয়ার অনেকাংশে সৌসাদৃশ্য আছে।

ব্যবহার। মৃগী, হিষ্টিরিয়া, কোরিয়া প্রভৃতি নাসবীয় রোগে ও কোন কোন অজীর্ণ রোগে ব্যবহৃত হয়।

ক্যুপ্রাই নাইট্রাস—নাইটেট অব কপার

Nitrate of Copper.

জল মিশ্রিত নাইট্রিক এসিডে তাত্র ধাতু দ্রব করিয়া তাহা নীতল
হইলে (৭০ ডিগ্রী ফার্ন হীট) ইহা প্রস্তুত হয় ।

স্বঃ । গাঢ় নীলবর্ণের স্তম্ভাকার দানাদার । অত্যন্ত জলাকর্ষক ।

ক্রিয়া । প্রবল দাহক । আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না । পচা
দ্রব্যাদিতে স্থানিক প্রয়োগ হয় না ।

পরিবর্তক ।

১ম পরিবর্তক ।

পারদ ধাতু—Mercury—Hydrargyrum.

পারদ প্রায়ই ধনি হইতে প্রাপ্ত কালীন অন্যত্র নানা প্রকার জব্য সহযোগে অবস্থিতি করে। পরে পদ্ধিকার করিয়া লইতে হয়।

স্বঃ। বিশুদ্ধ পারদ সাধারণ উত্তানুগ্নে তরলাবস্থায় অবস্থিতি করে। উজ্জ্বল বেতবর্ণ, সহজে ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র অংশে বিভাগ করা যায়।

ক্রিয়া। বিশুদ্ধ পারদ ঔষধার্থ ব্যবহার হয় না। ইহা হইতে প্রস্তুত ঔষধই ব্যবহার চইয়া থাকে।

নিম্নলিখিত ঔষধগুলিতে প্রধানতঃ পারদ অমিশ্রিতাবস্থায় নিম্ন-লিখিত পরিমাণে থাকে।

	অংশে	১	অংশ
(১) হাইড্রাজিরম্ কন্স ক্রিটা	৫	১	১
(২) এম্ব্লাষ্ট্রম্ এমোনিয়াসি কন্স হাইড্রাজিরো	৫	১	১
(৩) " হাইড্রাজিরাই	৫	১	১
(৪) লিনিমেন্টম্ হাইড্রাজিরাই	৬	১	১
(৫) পাইনিউনা হাইড্রাজিরাই	৬	১	১
(৬) সপোজিটোরিয়া হাইড্রাজিরাই	৬	১	১
(৭) অক্সেন্টম্ হাইড্রাজিরাই	২	১	১
(৮) " " কন্সপোজিটা	৪১০	১	১

নিম্নলিখিত ঔষধগুলিতে পারদ মিশ্রিতাবস্থায় থাকে।

(ক) হাইড্রাজিরাই আইওডাইডম্ কন্স ক্রিটা।

(খ) " " তিরিড্।

(গ) " অক্সাইডম্ কন্স ক্রিটা।

- (ব) হাইড্রাজিরাই অক্সাইডম্ ফ্লেবম্ ।
 (ঙ) " পারক্লোরাইডম্ ।
 (চ) হাইড্রাজিরাই সবক্লোরাইডম্ ।
 (ছ) " পারসল্ ফান্ ।
 (জ) হাইড্রাজিরাই এমোনিয়োটম্ ।
 (ঝ) লাইকর্ হাইড্রাজিরাই নাইট্রাটিস্ এসিডম্ ।
 (ঞ) " " পারক্লোরাইডি ।
 (ট) " আসেনিয়াই হাইড্রাজিরাই আইওডাইডাই ।
 (ঠ) লোসিও হাইড্রাজিরাই ফ্লাভা ।
 (ড) " " নাইগ্রা ।
 (ঢ) ওলিয়েটম্ হাইড্রাজিরাই ।
 (ণ) পাইলুলা হাইড্রাজিরাই সবক্লোরাইডি কম্পোজিটা ।
 (ত) অক্সুয়েটম্ হাইড্রাজিরাই এমোনিয়োট ।
 (থ) " " নাইট্রাটিস্ ।
 (দ) " " আইওডিডাই ক্লরাই ।
 (ধ) " " অক্সাইডাই ক্লরাই ।
 (ন) " " সবক্লোরিডাই ।

(১) হাইড্রাজিরম্ কম্প্রিটা । (পারদ ১ আং, বিশুদ্ধ থিডি ২ আং । ইহাকে গ্রে পাউডার বলে । মাত্রা ২—৫ গ্রেণ ।)

ক্রিয়া । অঙ্গ বিরেচক ও পরিবর্তক । বালকদিগের জন্যই প্রায় ব্যবহার হয় । বালকদিগের ডায়েরিয়াতে মল কঠিনবর্ণবিশিষ্ট হইলে রুবর্ক সহিত ব্যবহারে বিশেষ ফলদায়ী হয় । শৈশবাবস্থার উপদংশে সুন্দর কার্য করে ।

(২) এম্প্ল্যাষ্ট্রম্ এমোনিয়াসি কম্ হাইড্রাজিরো । (এমোনিয়াকম্ ১২ আং, পারদ ৩ আং, ওলিভ্ অইল্ ১ ড্রাম, সরাইমুড্ সল্ ফর্ (উর্দ্ধপাতিত গন্ধক) ৮ গ্রেণ ।)

ক্রিয়া । শোষণ ক্রিয়ার জন্য ঔষদাংশিক অর্কুদাদিতে ব্যবহার হয় ।

(৩) এম্প্যাষ্টম্ হাইড্রোজিরাই । (পারদ ৩ আং, ওলিভ্ অইল্ [জলপাই তৈল] ১ ড্রাম্, উষ্ণ পানিত গন্ধক ৮ গ্রেণ, সীসপলক্সা ৬ আং ।)

ক্রিয়া । শোষণ জন্য ব্যবহার হয় ।

(৪) লিনিমেন্টম্ হাইড্রোজিরাই । (অইন্টমেন্ট অব্ মার্কারি [পার-
দের মলম] ১ আং, এমোনিয়া সল্যুউসন্ ও ক্যান্ফর লিনিমেন্ট প্রত্যেক
১ আং ।)

ক্রিয়া । শোষণ জন্য অর্কুদাদিতে ও মুখ আনিবার জন্য ব্যব-
হার হয় ।

(৫) পাইলুল্যা হাইড্রোজিরাই (পারদ ২ আং, কন্ফেক্সন্ অব্
রোজ্ ৩ আং, লিকোরিস্ [বটিমধু] মূল কুটিত ১ আং, মাজা ৩-৮
গ্রেণ ।)

ক্রিয়া । পরিবর্তক ও লালনিঃসারক ।

৬। সপোজিটোরিয়া হাইড্রোজিরাই । (অইন্টমেন্ট অব্ মার্কারি
৬০ গ্রেণ, বেনজোয়েটেড্ লাড্ ও বেত মোম প্রত্যেক ২০ গ্রেণ, অইল
অব্ থিরোত্রামা ৮০ গ্রেণ । ১২টা চূড়াকৃতি অংশ করিতে হইবে ।)

(৭) অক্সুরেন্টম্ হাইড্রোজিরাই (পারদ ও শুকরের বসা প্রত্যেক ১
পাউণ্ড, মেঘের বসা ১ আং ।)

ক্রিয়া । ঔষদাংশিক কতে ও অর্কুদাদিতে শোষণার্থ ব্যবহার হয় ।
মুখ আনিবার জন্য ইহার মর্দন অতি সহজ উপায় ।

(৮) অক্সুরেন্টম্ হাইড্রোজিরাই কম্পোজিটা । (অইন্টমেন্ট অব্
মার্কারি ৬ আং, পীত মোম ও জলপাই তৈল প্রত্যেক ৩ আং, কপূর
১৫০ আং ।)

(ক) হাইড্রোজিরাই আইওডাইডম্ রুত্রম্ । (পার-

ক্লোরাইড্ অব্ মার্করি ৪ আং, আইওডাইড্ অব্ পটাসিয়ম্ ৫ আং, ক্ষুটি পরিষ্কৃত জল ৪ পাইন্ট । মাত্রা ২৫—৫ গ্রেণ ।)

ধঃ । উজ্জ্বল লোহিত বর্ণ, দানাবিশিষ্ট চূর্ণ, কষায় আশ্বাদ, পঙ্কহীন ।

ক্রিয়া । পরিবর্তক, শোষক ও দাহক । অত্যন্ত অল্প মাত্রায় প্রদাহক বিষক্রিয়া করে । একান্ত সাবধানে ব্যবহার করা কর্তব্য ।

ব্যবহার । ২৫ গ্রেণ মাত্রায় ডাক্তার নেলিগ্যানের মতে স্কু কিউলার অতি চমৎকার ফল দর্শে ও হৃৎপিণ্ডের পীড়ায় (বাহাতে রিগর্জিটেশন্স হয়) উপকারক । মলমূত্ররূপে ঔপদংশিক অর্জুদাদিতে ও গ্রহিবিন্দনে উপকারী । চন্দ্রে ব্যবহার সময়ে সাবধানে ব্যবহার করা উচিত ।

(১) অম্মুরেটম্ হাইড্রাজিরাই আইওডাইডাই ক্লরাই । (রেড্ আইওডাইড অব্ মার্করি চূর্ণ ১৬ গ্রেণ, মোমের মলম ১ আং ।)

হাইড্রাজিরাই অক্সাইডম্ ক্লত্রম্ (পারদ ৮ আং, নাইট্রিক এসিড্ ৪১০ আং, জল ২ আং ।)

ধঃ । কমলা লেবুর স্বকের ছায় উজ্জ্বলবর্ণ, হাইড্রোক্লোরিক এসিডে শীঘ্রই দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । লাগনিসারক কিন্তু আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না । বাহ্যিক ব্যবহারে দাহক ।

ব্যবহার । ঔপদংশিক ক্রতে ধৌতরূপে ও নিরঙ্কুর ক্রতে অক্সুরো-পাদন জন্ম ও কোন কোন প্রকার অক্‌থ্যালমিয়ায় ব্যবহার হয় ।

(১) অম্মুরেটম্ হাইড্রাজিরাই অক্সাইড ক্লত্রাই । (রেড্ অক্সাইড অব্ মার্করি হস্ত চূর্ণ ৬২ গ্রেণ, কঠিন প্যারাক্সিন ১০ আং, কোমল প্যারাক্সিন ৫০ আং ।)

হাইড্রাজিরাই পারক্লোরাইডম্—(চসকপূর) (সল্ফেট অব্ মার্করি ২০ আং, ক্লোরাইড্ অব্ সোডিয়ম্ শুষ্ক ১৬ আং, স্নাক্ অক্সাইড্ অব্ ম্যাগ্নেসিয়ম্ হস্ত চূর্ণ ১ আং । মাত্রা ২৫—৫ গ্রেণ ।)

স্বঃ। ভারি, বর্ণহীন কোণবিশিষ্ট পিণ্ডাকার, তীক্ষ্ণ ধাতবাসাদযুক্ত ।
অ্যালকোহল ও ইথরে অধিক দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া। অতি অল্প পরিমাণে ব্যবহারে পরিবর্তক । অধিক মাত্রায়
বিষক্রিয়া করে । বাহ্য ব্যবহারে দাহক ।

ব্যবহার। উপদংশ রোগের ২য় অবস্থায় ব্যবহার হয় । ইরিসি-
পেলাস্ রোগে ইহার ধৌত উপকারী, এবং নানাবিধ চর্মরোগ যথা—
এক্জিমা, ফ্রাইটিস্, স্কেবিজ ইত্যাদিতে উপকারক । পুরাতন বাত,
পেরিয়টাইটিস্ ইত্যাদি রোগে অন্য বলকারক ঔষধ সহ বিলক্ষণ
উপকার করে । অফথ্যালমিয়া রোগেও ইহা দ্বারা বিশেষ উপকার
পাওয়া যায় ।

(১) লাইকর হাইড্রাজিরাই পারক্লোরাইডি । (পারক্লোরাইড্
অব্ মার্কারি ও ক্লোরাইড্ অব্ এমোনিয়া প্রত্যেক ১০ গ্রেণ, পরিশ্রুত
জল ১ পাইন্ট । মাত্রা ১০—২ ড্রাম্ ।)

(২) লোসিও হাইড্রাজিরাই ফ্লেভা । (পারক্লোরাইড অব্ মার্কারি
১৮ গ্রেণ্ সল্যুউসন অব্ লাইম্ ১০ আং ।)

(৩) হাইড্রাজিরাই অক্সাইডম ফ্লেভম—
ইয়োলো অক্সাইড অব্ মার্কারি । (পারক্লোরাইড অব্ মার্কারি ৪ আং,
সল্যুউসন্ অব্ সোডা ২ পাইন্ট, পরিশ্রুত জল প্রচুর ।)

স্বঃ। পীতবর্ণ চূর্ণ ।

হাইড্রোজিরাই সবক্লোরাইডম্—(ক্যালমেল) (সল্-
ফেট্ অব্ মার্কারি ১০ আং, পারদ ৭ আং, ক্লোরাইড অব্ সোডিয়ম্ শুষ্ক
৫ আং উফ্ পরিশ্রুত জল আবশ্যক মত । মাত্রা ১০—৫ গ্রেণ ।)

স্বঃ। পাঁশবর্ণ মিশ্রিত বেতবর্ণ, ভারি, আন্বাদহীন চূর্ণ ।

ক্রিয়া। পরিবর্তক, বিরেচক, লালনিঃসারক, পিত্তনিঃসারক, কৃমি-
নাশক, শোষক, অবসাদক । ইহা দ্বারা প্রদাহ জন্মে না ।

ব্যবহার । পুরাতন শিরঃপীড়ায়, এপপ্লেক্সিস্, প্যারালিসিস্ ইত্যাদিতে ব্যবহার হয় । অর এবং অন্যান্য প্রাদাহিক পীড়াতে বিরেককরণে ২৫—৩০ গ্রেণ্ মাত্রায় উক্ত প্রধান দেশে ব্যবহার হয় । ৫০—১০০ গ্রেণ্ মাত্রায় অত্যন্ত মূত্রকারক বলিয়া আমেরিকায় ব্যবহার হয় । কিন্তু আমাদের দেশে প্রায় ব্যবহার হয় না । কিন্তু উক্ত মাত্রায় দিবসে একবার, এবং তিন দিনের অধিক ব্যবহার করা নিতান্ত অসুচিত । বালকদিগের বিরেকন জন্য ইহা বিশেষ উপযোগী । কুমিনাশার্থ ব্যবহার হয় । বিহুচিকা রোগে কেহ কেহ ব্যবহার করেন । চক্ষুরোগে ইহার বাহ্যিক ও আভ্যন্তরিক প্রয়োগ বিশেষ উপকারী ।

নিম্নলিখিত ঔষধ প্রস্তুত করিতে সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি ব্যবহার হয় ।

(১) ব্র্যাক্ মার্ক্ রিয়াল্ লোসন্ । সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি ৩০ গ্রেণ্, সল্যুউসন্ অব্ লাইম্ ১০ আং । ১ আউন্সে ৩ গ্রেণ্ আছে ।)

(২) কম্পাউণ্ড পিল্ অব্ সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি । (সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি ও সল্ ফিউরেটেড্ এন্টিমনি প্রত্যেক ১ আং, গোল্ডাকম্ রেজিন্ চূর্ণ ২ আং, ক্যাস্টর্ অইল্ ১ আং বা আবশ্যকমত । ৫ অংশে ১ অংশ আছে । মাত্রা ৫—১০ গ্রেণ্ ।)

(৩) অইণ্টমেন্ট্ অব্ সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি । (সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি ৮০ গ্রেণ্ বেনজোয়েটেডলাড্ ১ আং । প্রায় ৬০ অংশে ১ অংশ আছে ।)

হাইড্ জিঁ রাই পাব্ সল্ ফাস—(পারল ২০ আং, গন্ধক-দ্রাবক ১২ আং ।)

স্বঃ । শ্বেতবর্ণ, কোণবিশিষ্ট ভারি চূর্ণ ।

পারক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি ও সব্ ক্লোরাইড্ অব্ মার্কারি প্রস্তুত জন্য ব্যবহার হয় ।

হাইড্রজি'রম্ এমোনিয়টম্—(পারক্লোরাইড অব মার্করি ৩ আং, এমোনিয়া সল্যুসন্ ৪ আং, পরিষ্কৃত জল ৩ পাইন্ট।

সূঃ। অসচ্ছ বেতবর্ণ। জল, ইথর ও অ্যালকোহলে দ্রবণীয় নহে।

ক্রিয়া। আভ্যন্তরিক ব্যবহার হয় না। দাহকরূপে ক্ষেবিক, হার্পিজ, ইন্টিটাইগো ইত্যাদি রোগে বাহ্য-ব্যবহার হয়।

(১) অইটমেন্ট অব্ এমোনিয়টেড্ মার্করি। (এমোনিয়টেড্ মার্করি ৩২ গ্রেণ, সিম্প অইটমেন্ট ১ আং।)

লাইকর হাইড্রজি'রাই নাইট্র্যাটিস্ এসিডম্—
(পারদ ৪ আং, নাইট্রিক এসিড ৫ আং, পরিষ্কৃত জল ১১০ আং।)

সূঃ। বর্ণহীন, তীব্র, অন্ন আশ্বাদযুক্ত দ্রব।

ক্রিয়া। অত্যন্ত দাহক। ল্যুপস্, ক্যান্সর ও অন্যান্য ক্রতে ব্যবহার হয়।

প্রঃ। (১) ডাইলিউটেড্ অয়েন্টমেন্ট অব্ নাইট্রেট অব্ মার্করি। (নাইট্রেট অব্ মার্করি অয়েন্টমেন্ট ১ আং, কোমল প্যারাফিন ২ আং। মিশ্রিত করিয়া লইবে।)

(২) অয়েন্টমেন্ট অব্ নাইট্রেট অব্ মার্করি। (পারদ ৪ আং, নাইট্রিক এসিড ১২ আং, শুকরের বসা ১৫ আং, জলপাইয়ের তৈল ৩২ আং, ইহাকে সিট্রন অয়েন্টমেন্ট বলে।

আইওডিন—Iodine.

প্রায়ই সমুদ্রের উত্তীর্ণ-ভস্ম হইতে প্রাপ্ত হওয়া যায়।

প্রঃ ক্রঃ। (ক) লিনিমেন্ট অব্ আইওডিন (আইওডিন ১১০ আং, পটাশ আইওডাইড্ ১১০ আং, গ্লিসেরিন ১০ আং, শোধিত সুরা ১০ আং।)

(খ) সল্যুউসন্ অব্ আইওডিন । (লাইকর আইওডাই) (আই-ওডিন্ ২২ গ্রেণ, পটাশ আইওডাইড ৩০ গ্রেণ, পরিষ্কৃত জল ১ আং ।)

(গ) টিংচর অব্ আইওডিন্ । (আইওডিন ১০ আং, পটাশ আই-ওডাইড ১০ আং শোধিত সূরা ১ পাইন্ট । মাত্রা ৫—২০ মিনিম্ ।)

(ঘ) ভেপার অব আইওডিন্ । (টিংচর অব আইওডিন্ ১ ড্রাম্, জল ১ আং । অল্প উত্তাপ দিতে হইবে ।)

(ঙ) অলুয়েণ্টন্ আইওডাই । (আইওডিন ও পটাশ আইওডাইড প্রত্যেক ৩২ গ্রেণ গ্লিসেরীন্ ১ ড্রাম্, শূকরের বসা ২ আং ।)

সং । পাটবর্ণ, উজ্জ্বল, এক প্রকার গন্ধবিশিষ্ট দানা ।

ক্রিয়া । পরিবর্তক, শোধক, বলকারক । অধিক মাত্রায় প্রদাহিক বিযক্রিয়া করে ।

ব্যবহার । গ্রন্থিবিবর্ধন রোগে ও স্ফুফিউগাতে আইওডিন্ বিশেষ উপযোগী । ত্রকসিল রোগে ঐপর্ধ্যস্ত সত ঔষধ ব্যবহার হইয়াছে, আইওডিন্ তৎসমস্ত হইতে উৎকৃষ্ট । উপদংশ বোগে, যক্ষ্ম ও প্ৰীহা বিবর্ধনে অতি উৎকৃষ্ট ফল দর্শে । চক্ষুরোগে ইহার বাহ্যিক ব্যবহার সমূহ উপকারী ; এমিনোরিয়া, থাইসিস্, লুকোরিয়া, গাউট, কোরিয়া, প্যালসি, এসাইটিস্ ইত্যাদি রোগেও কেহ কেহ আইওডিনের ব্যবহার উপকারী বলিয়া থাকেন । ইহার টিংচর (অরিষ্ট) বিবিধ চর্মরোগে ও গ্রন্থিবিবর্ধনে ব্যবহার হয় । যথা সন্ধিম্বলক্ষীতি, বাগি, ইরিসিপেলাস্ ফোটক, ইত্যাদি । থাইসিস ও পুরাতন ত্রকসাইটিস রোগে কেহ কেহ ইহার আত্মাণ ব্যবহার অল্পমোদন করেন ।

(১) পাটাশি আইওডাইডম—আইওডাইড অব্ পটাশ্ (সল্যুসন্ অব্ পটাশ ১ গ্যালন, আইওডিন ২১ আং, বা আবশ্যক মত, অঙ্গার সূক্ষ চূর্ণ ৩ আং । মাত্রা ২—২০ গ্রেণ ।)

সং । বর্ণহীন, অস্ফুচ্ছ, দানাদার । জলে ও সূর্য্যে দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । আইওডিন্ হইতে মুহু । বাহ ব্যবহারে শোষক, উগ্রতা সাধক ।

ব্যবহার । নানা প্রকার স্ফুফিউলা ও ব্রকসিল্ রোগে পটাশ আইওডাইড্ আইওডিন্ সহ ব্যবহারে উপকারিতা গুণের বৃদ্ধি হয় । ২য় অবস্থার উপদংশ রোগে ইহার তুল্য ঔষধ আজ কাল আর নাই । বিশেষতঃ যেখানে ১ম অবস্থায় অত্যন্ত পারদ ব্যবহৃত হইয়াছে, কিম্বা যেখানে রোগী স্ফুফিউলা ধাতুবিষিষ্ট । বাত ও পুরাতন বাত, এবং বাতজনিত অর, লম্বেগো, সায়টিকা, পেরিয়ষ্টিটাইটিস্, শোথ (ড্রুপ্‌সি), এমিনোরিয়া, ল্যুকোরিয়া, ইত্যাদি বিবিধ রোগে ব্যবহার হয় । চর্ম-রোগে উপকারী । সোরারিসিস্, ও লেপ্‌থ্রা এবং ইক্‌থিরিসিস্ ও লুউ-পইড্ ক্রতে ব্যবহারে ডাক্তার নেলিগ্যানের মতে অতি চমৎকার ফল দর্শে, এমন কি যেখানে আর্সেনিক্ দ্বারাও কোন ফল দর্শে নাই, সেখানে ইহার দ্বারা রোগের উপশম হইয়াছে ।

(ক) লিনিমেন্টম্ পটাশি আইওডাইডি কম্ সেপন । (কঠিন সাবান ২ আং, পটাশ আইওডিড ১৥০ আং, গ্লিসেরীন্ ১ আং, লেমন অইল ১ ড্রাম্, পরিশ্রুত জল ১০ আং ।)

(খ) অস্কুয়েন্টম্ পটাশি আইওডাইড্ । (আইওডাইড্ অব্ পটাশ্ ৬৪ গ্রেণ, কার্বনেট অব্ পটাশ্ ৪ গ্রেণ, পরিশ্রুত জল ১ ড্রাম্, বেনজোয়েটেড্ লার্ভ ১ আং ।)

(২) সলফিউরিস্ আইওডাইডম্ । আইওডাইড অব্ সলফর । (আইওডিন্ ৪ আং, সলফাইম্‌ড্ [উর্জপাতিত] গন্ধক ১০ আং ।) দ্বারা ৥০—৫ গ্রেণ ।

সৃঃ । পীতের আত্মযুক্ত কুম্ভবর্ণ কঠিন পদার্থ ।

ক্রিয়া । পরিবর্তক ।

(ক) অসুয়েণ্টম্ সল্ ফিউরিস্ আইওডাইড্ । (সল্ফ আইওডাইড ৩০ গ্রেণ, কঠিন প্যারাকিন্ ১০ আং, কোমল প্যারাকিন্ ১০ আং ।)

(৩) সোডিয়াই আইওডাইডম্ । আইওডাইড্ অব সোডিয়ম্ । (সোডিয়ম্ ১ অংশ, আইওডিন্ ১ অংশ । মাত্রা ৩—১০ গ্রেণ ।)

সূঃ । খেতবর্ণ দানাবিশিষ্ট জলশোষক চূর্ণ ।

ক্রিয়া । আইওডাইড অব পটাশিয়মের তুল্য ।

(৪) আইওডোফর্ম — (Iodoform) আইওডোফর্ম । (কার্বনেট অব পটাশ ডব সুরা বীর্ঘ্যে মিশ্রিত করিয়া তাহাতে আইওডিনের ক্রিয়া দ্বারা আইওডোফর্ম প্রস্তুত হয় । ইহাতে আইওডিন্ ১ অংশ, কার্বন ১ অংশ ও হাইড্রোজিন্ ৩ অংশ আছে । মাত্রা ১০—৩ গ্রেণ ।)

সূঃ । দেখিতে উজ্জ্বল পীতবর্ণ । শঙ্কাকারের দানা, স্পর্শে তৈলাক্তবৎ ও পিচ্ছিল, অতি উগ্র ও কদর্য গন্ধ এবং আস্বাদনবিশিষ্ট । জলে অল্প, শোষিত সুরায় তদপেক্ষা অধিক, ক্রোরফর্মে ও ইথারে তদপেক্ষা অধিক এবং উষ্ণ ইথারে সম্পূর্ণরূপে ও সহজে দ্রবণীয় ।

ক্রিয়া । (স্থানিক প্রয়োগ) স্পর্শহারক, কিন্তু উগ্রতা জন্মায় না । বিস্তৃত আয়তন ক্ষতোপরি প্রয়োগে কখন কখন বিষক্রিয়া করিয়া বমন, অস্থিরতা, জ্বর, তন্দ্রা ও চৈতন্য লোপ প্রভৃতি লক্ষণের সহিত নাড়ী ক্ষীণ ও দ্রুতগতিবিশিষ্ট হইতে শুনা যায় । ব্যাসিলাই নামক দণ্ডাকারের উদ্ভিদ জীবাণি নষ্ট করিবার ক্ষমতা ইহার আছে ।

(আন্তঃস্তরিক প্রয়োগ) অল্প মাত্রায় সেবনে পরিবর্তক ও বলকারক । অধিক মাত্রায় বিষক্রিয়া করে এবং যকৃৎ, মূত্রাশয় ও হৃৎপিণ্ডাদির পেশীর মেদাপকৃষ্টতা জন্মে । ইহার পচননিবারক ও দুর্গন্ধহারক গুণ অতি প্রবল ।

ব্যবহার । (বাহ্য প্রয়োগ) বিবিধ প্রকার পুরাতন ও বিগলিত ক্ষত উপদংশ ক্ষত, ক্যানসার, শয্যা ক্ষত, অস্ত্রের ক্ষত ইত্যাদিতে ইহার ব্যবহার অতীব ফলদায়ী । মলমরূপে বা চূর্ণরূপে ক্ষতোপরি ব্যবহার করা যাইতে পারে । নাসারন্ধ্রের পুরাতন ক্ষত, ওজিনা ও নাসারন্ধ্রের পুতিগন্ধময় ক্ষতে ইহা ব্যবহারে সুফলদর্শে । নাসারন্ধ্রের ক্ষতে শলিতারূপে ব্যবহার্য্য ।

একজিমা প্রবাহিগো, ইম্পিটাইগো প্রভৃতি চর্ম্ম রোগে ইহার মলম স্থানিক প্রয়োগে বিশেষ উপকার হয় ।

সরলাক্ষ, মূত্রাশয় ইত্যাদি স্থানের পীড়ায় ইহার সপোজিটরী ব্যবহারে স্পর্শহারক গুণে তত্তৎস্থানের যাতনার লাভব হইয়া উপকার করে ।

স্নায়ুশূল, কর্ণের পুরাতন ক্ষত ইত্যাদিতে ইহা উপকারী ।

(আভ্যন্তরিক প্রয়োগ) পাকাশয়ের ক্ষত রোগে ইহার আভ্যন্তরিক প্রয়োগ ও পিচকারী সাহায্য পুষ্টিকর খাদ্য পাকাশয়ে নিক্ষেপ করিলে উপকার হয় ।

বম্বা, উপদংশ, স্ক ফিউলা, গলগণ্ড ও রজোহস্ততা রোগে আইও-ডোকর্ম সেবন করিতে দিলে বিশেষ উপকার হয় । বম্বা রোগে রোগ-বীজ ধ্বংস করিয়া মঙ্গল সাধন করে ।

২য় পরিবর্তক ।

ব্রোমিন্ Bromine.

এই তরল পদার্থ সমুদ্র জলে ও কোন কোন লাবণিক প্রস্রবণ হইতে পাওয়া যায় ।

সুঃ । ঘোর লোহিতবর্ণ, উগ্র গন্ধযুক্ত ।

ক্রিয়া । নির্জলাবস্থায় আভ্যন্তরিক প্রয়োগ হয় না, কারণ দাহক ।

জল মিশ্রিত করিয়া ব্যবহারে পরিবর্তক, বলকারক, শোষক, মুত্রকারক ।
অধিক মাত্রায় প্রবল বিষ ।

ব্যবহার প্রায় আইওডিনের ত্রায় ; যদিও অনেক সময় তদনুযায়ী
কার্য্য করিতে দেখা যায় না । স্কুফিউলা ও তদানুসঙ্গিক অগ্নাত ক্ষত,
ইরিসিপেলাস, ইত্যাদি ক্ষতে ব্যবহার হয় ।

(১) এমোনিয়া ব্রোমাইডম্ । ব্রোমাইড্ অব এমো-
নিয়া । মাত্রা ২—২০ গ্রেণ ।

সঃ । বর্ণহীন, দানাদার, বায়ু সংযোগে অল্প গীতবর্ণ হয়, বিকট
লাবণিক আসাদযুক্ত ।

ক্রিয়া । পারবর্তক, শোষক ।

ব্যবহার । গ্রহি বিবর্জনাদি রোগ ও বাত রোগে ব্যবহার হয় ।

(২) পটাশাই ব্রোমাইডম্ । ব্রোমাইড্ অব পটাশিয়ম্ ।
(সল্যুউসন্ অব পটাশ ২ পাইন্ট, ব্রোমিন্ ৪ আং বা প্রচুর, অঙ্গার
হৃদ্র চূর্ণ ২ আং, উক পরিশ্রুত জল ১।০ আং । মাত্রা ২—২০ গ্রেণ ।)

সঃ । বর্ণহীন, কোণযুক্ত, গন্ধহীন, লাবণিক আসাদযুক্ত ।

ক্রিয়া । পরিবর্তক, শোষক, অবসাদক, উত্তেজক, জননেন্দ্রিয়ের
অবসাদক, আক্ষেপ নিবারক ।

ব্যবহার । মৃগী, হিষ্টিরিয়া, কোরিয়া, রোগে ইহার ব্যবহারে বিল-
ক্ষণ উপকার করে । শিরঃপীড়া, শিরোবুর্ণন, স্কুফিউলা রোগে উপ-
কারের সহিত ব্যবহার হয় । ঔপদংশিক রোগে, গনোরিয়া রোগেও
ডাক্তার গ্যারডের মতে ব্যবহার হয় । প্রীহা ও যকৃত বিবর্জনে উপকার
করে । কোন কোন চিকিৎসকের মতে ইহা প্রীহা রোগের এক মাত্র
অব্যর্থ মহৌষধ ।

(৩) সোডিয়াই ব্রোমাইডম্ — ব্রোমাইড অব সোডিয়ম্ ।
(সোডিয়ম্ অব ২ পাইন্ট, ব্রোমিন্ ৪ আং, অঙ্গার চূর্ণ ২ আং, স্কুটিত পরি-

শ্রুত জল ১১০ পাইন্ট।) মাত্রা ১০—৩০ গ্রেণ। খেতবর্ণ কোণবিশিষ্ট চূর্ণ। ক্রিয়া ব্রোমাইড্ অব পটাশের তুল্য।

ঔষ পরিবর্তক ।

সল্ফর গন্ধক—Sulphur.

মাত্রা ৩০—৬০ গ্রেণ।

খনি হইতে যে গন্ধক পাওয়া যায়, তাহা বিশুদ্ধ নহে। সুতরাং তাহা ঔষধ জন্য ব্যবহৃত হয় না। ঔষধার্থে যে গন্ধক ব্যবহৃত হয়, তাহা পরিশুদ্ধ ও বিশুদ্ধ। গন্ধককে দুই উপায় দ্বারা বিশুদ্ধাবস্থায় আনা যায়।

(১) অধঃপাতন (Precipitation) ও (২) উর্দ্ধপাতন (Sublimation.)

(১) অধঃপাতন। (সব্রাইমড সলফর ৫ আং, চূর্ণ ৩ আং, হাই-ডোক্সোরিক এসিড ৮ আং বা আবশ্যিকমত, পরিশ্রুত জল প্রয়োজনানু-রূপ।) ধূসর মিশ্রিত পীতবর্ণ চূর্ণ।

প্রঃ রূঃ। (১) কনফেক্শন অব্ সলফর। (উর্দ্ধপাতিত (সব্রাইমড্) গন্ধক ৪ আং, এসিড্ টার্টারেট্ অব্ পটাশ চূর্ণ ১ আং, সিরপ্ অব্ অরেঞ্জ পিল্ ৪ আং, ট্রাগাকান্ চূর্ণ ১৮ গ্রেণ। মাত্রা ৬০—১২০ গ্রেণ।)

(২) অইন্টমেন্ট অব্ সল্ফর। (উর্দ্ধপাতিত গন্ধক ১ আং, বেন-জোয়েটেড্ লার্ভ ৪ আং।)

(৩) ট্রিচিসাই সল্ফিউরিস্—সলফর লোজেঞ্জেস্। (অধঃপাতিত গন্ধক ৩৬০০ গ্রেণ, এসিড্ টার্ট্রেট্ অব্ পটাশিয়ম্ ৭২০ গ্রেণ, বিশুদ্ধ শর্করা চূর্ণ ৫৭৬০ চূর্ণ, আরবি গম্ চূর্ণ ৭২০ গ্রেণ, কমলাস্বকের অরিস্ট ৭২০ মিনিম্, গঁদের মণ্ড ৭২০ মিনিম্। ৭২০টী চাক্ষিতে বিভক্ত করিবে।) মাত্রা ১—২ বা ততোধিক পর্য্যন্ত।